

รายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน P.61

ลำดับที่	ว.ด.ป	รายการ
1	6 ก.ย. 2529	รายงานการติดตามผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน P.61
2	15 พ.ย. 33	การวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน P.61



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์อุทกวิทยาที่ 1
ที่ กษ 0325.1. 30 /2540 วันที่ 10 มีนาคม 2540
เรื่อง ขอส่งรายชื่อสถานีสำรวจอุทกวิทยาที่ขอปิดปี 2540

P.61



ฝ่ายวิเคราะห์และประมวลผล
วันที่ 15/3
วันที่ 13 มี.ค. 40
กองอุทกวิทยา

(1)

เรียน ผอท.ผ่านคณะทำงานพิจารณาความเหมาะสมการสำรวจอุทกวิทยา

ศูนย์อุทกวิทยาที่ 1 ขอส่งรายชื่อสถานีสำรวจอุทกวิทยาที่ปิดตั้งแต่ 1 เมษายน 2540

1. สถานีที่ปิดการสำรวจระดับน้ำ 10 สถานี

1.1 สถานี P.19A แม่น้ำปิง บ้านท่าศาลา อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ เนื่องจากน้ำ
เทือ เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝาย ท้ายสถานี P.19A ประมาณ 2 กิโลเมตร หางภษจรด กัหวะ

1.2 สถานี P.23 น้ำแม่ชาน บ้านแม่ชาน อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ เนื่องจากน้ำ
เทือ เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝาย ท้ายสถานี P.23 ประมาณ 500 เมตร หางเมือง อิมะนัง

1.3 สถานี P.58 แม่น้ำปิง บ้านทุ่งข้าวพวง อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ เนื่องจากน้ำ
เทือ เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝาย ท้ายสถานี P.58 ประมาณ 500 เมตร หางตัวคำ มฤโห

1.4 สถานี P.61 ห้วยแม่ป่าไฟ บ้านนาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ เนื่องจากน้ำ
เทือ เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝาย ท้ายสถานี P.61 ประมาณ 700 เมตร หางมุงดือ ใสล้ง

1.5 สถานี W.14A น้ำแม่ต๋อย บ้านฮ่อง อ.เมือง จ.ลำปาง เนื่องจากมีสถานี W.20
ซึ่งอยู่ W.14A ประมาณ 21 กิโลเมตร หางเรือนจำ อิมะนัง

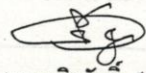
1.6 สถานี W.18 น้ำแม่ต๋ำ บ้านสบเสริม อ.เสริมงาม จ.ลำปาง เนื่องจากน้ำเทือ
เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝาย ท้ายสถานี W.18 ประมาณ 300 เมตร หางเมือง มฤขึ้น

1.7 สถานี Y.19 น้ำจิม บ้านแะ อ.ปง จ.พะเยา เนื่องจากน้ำเทือ เพราะชาวบ้าน
ได้ก่อสร้างฝายคอนกรีต ท้ายสถานี Y.19 ประมาณ 500 เมตร (งดอ่านแล้ว ทั้ง 116) 1.157 35.

1.8 สถานี I.5 น้ำอิง บ้านน้ำจุน อ.จุน จ.พะเยา เนื่องจากน้ำแยกหลายสาขา
ยากแก่การอ่านระดับน้ำ หางพล จักค็อง

1.9 สถานี 1.7 น้ำแม่ลาว บ้านวังถ้ำ อ.เชียงคำ จ.พะเยา เนื่องจากน้ำท่วมเพราะ
ชาวบ้านได้ก่อสร้างฝาย ท้ายสถานี 1.7 ประมาณ 700 เมตร ฝายดิน ตากน้ำไหล

1.10 สถานี Sw.10 น้ำปาย บ้านสบแพม อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน เนื่องจากอยู่
ห่างไกลจากหมู่บ้านประมาณ 8 กิโลเมตร ไม่สะดวกแก่การอ่านระดับน้ำ ฝายค้ำยัน ฝายค้ำยัน
จึงเขียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายวชิรศักดิ์ สุเรนทรางกูร)

รักษาการแทน ศอท.1

๒)

ผ่าน.

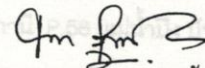
สถานีที่ขอเปิดไม่มีการสำรวจปริมาณน้ำ และสำรวจตะกอน โดยกรม
เปิดสถานีใหม่ทดแทน ในลำน้ำเดียวกัน จึงสถานีที่เปิดใหม่เป็นแนว
ที่เหมาะสมที่จะทำการสำรวจปริมาณน้ำ และสำรวจตะกอนได้ต่อไป

เขียนหนังสือขอทราบ
และเก็บพิมพ์หลักฐานไว้ที่
มท.๑๓

วันที่
รักษาการ มท.๑๓.
๑๓ เม.ย. ๕๐

เห็นสมควร เปิดสถานีเสมอมา.


๕)

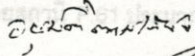

(นายวชิรศักดิ์ สุเรนทรางกูร)
รักษาการ มท.๑๓.

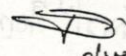
๕ เม.ย. ๕๐

เขียน
เพื่อขอทราบปริมาณน้ำ
ตามตรง/ส่งของตามต.๑ ๑๕ มิ.ย. ๕๐ / ๑๓
๑๕ มิ.ย. ๕๐ / ๑๓

มท.๑๓
๑๓ เม.ย. ๕๐

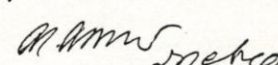
๓) ผ่าน.

รักษาการ มท.๑๓.
๕ เม.ย. ๕๐


๑๑ เม.ย. ๕๐


๑๑ เม.ย. ๕๐

๔) เห็นสมควรเปิดตาม ศอท. 1 เสมอ การเห็นชอบส่งสถานี 1.๕๑.4
ซึ่งสถานี 1.๕๑.4 แรกมีที่ สบตอที่แม่ปาง อ.จ. พะเยา - แม่
เพื่อเสนอ 1.๕๑.4 และ 1.๕๑.๕ และ 1.๕๑.๖ และ 1.๕๑.๗ เพื่อรับ
พิจารณาเรื่องสถานี 1.๕๑.๕ สบตอที่แม่ปาง - แม่ปางทดแทน
ในกรณีที่มี สบตอที่แม่ปาง สบตอที่แม่ปาง สบตอที่แม่ปาง

วันที่
รักษาการ มท.๑๓.
๗ เม.ย. ๕๐


10 เม.ย. ๕๐

เห็นสมควรเปิดตาม
รักษาการ มท.๑๓.
๑๑ เม.ย. ๕๐

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองอุทกวิทยา โทร. 241-2360

เลข: 150

21 เมษายน 2540

ขอใ้ห้ส่งค่าน้ำระดับน้ำ สถานี P.61

เรียน นางบุญศรี ไสสว่าง

ตามที่กองอุทกวิทยา ได้ขอรับท่านเป็นพนักงานอ่านระดับน้ำ ประจำสถานี P.61 ้วยแม่ป่าไผ่ บ้านนาคอเรือ อ.สอค จ.เชียงใหม่ และท่านได้ปฏิบัติงานด้วยดีตลอดมานั้น

เนื่องจากน้ำเหือด เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝายท้าย สถานี P.61 ประมาณ 700 เมตร ทำให้ข้อมูลที่ได้ไม่สมบูรณ์ จึงขอให้ท่านงค่าน้ำระดับน้ำตั้งแต่ 1 พฤษภาคม 2540 เป็นต้นไป

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณท่านที่ได้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานให้กับราชการส่วนนี้ด้วย
ดีตลอดมา



(นายมนต์เตียร กังคศิเทียม)

ผู้อำนวยการกองอุทกวิทยา



21 เมษายน 2540

สรุปรายงานประวัตินิคมสำรวจอุทกวิทยา

1. ที่ตั้งหน่วยสำรวจ

- 1.1 รหัส.....P.61.....ศูนย์อุทกวิทยา ที่...1.....
- 1.2 ตามคำสั่งกองอุทกวิทยา ที่
- 1.3 แม่น้ำหรือสาขา.....ห้วยแม่ป่าไฟ.....
- 1.4 ลุ่มน้ำ.....ปึง.....
- 1.5 บ้าน.....นาคอเรือ.....ตำบล.....อำเภอ.....สอค.....จังหวัด...เชียงใหม่.....
- 1.6 อยู่ใกล้กับ.....
- 1.7 พื้นที่ลุ่มน้ำ.....159.....ตารางกิโลเมตร
- 1.8 เส้นรุ้ง...18... องศา...03... ลิปดา...45... ฟลิปดา เหนือ
- 1.9 เส้นแวง...98... องศา...32... ลิปดา...55... ฟลิปดา ตะวันออก
- 1.10 จุดประสงค์ในการเปิดสถานี...เพื่อทำการสำรวจระดับน้ำของห้วยแม่ป่าไฟ....
- 1.11 กำหนดที่ตั้งหน่วยสำรวจโดย...นายวิทยา วุฒิ.....เมื่อ.....ปี 2529.....

2. ลักษณะภูมิประเทศ

- 2.1 ลำน้ำตรงเหนือแนวเสาระดับ ประมาณ.....400.....เมตร
- 2.2 ลำน้ำตรงท้ายแนวเสาระดับ ประมาณ.....200.....เมตร
- 2.3 ความกว้างของลำน้ำ ประมาณ.....72.....เมตร
- 2.4 ลักษณะของท้องน้ำ.....ทราย.....
- 2.5 รูปร่างของลำน้ำ.....คิ้ว.....
- 2.6 ระดับลิ่งฝั่งซ้าย...0.855... เมตร ระดับลิ่งฝั่งขวา...0.975... เมตร(ปี1987)
- 2.7 ลักษณะโดยทั่วไปของลิ่งฝั่งซ้าย เป็นทุ่งนากว้างแล้วเข้าหมู่บ้าน.....
- 2.8 ลักษณะโดยทั่วไปของลิ่งฝั่งขวา เป็นสวนไม้ไผ่สีสุก มีถนนผ่านเข้าหมู่บ้าน.....
- 2.9 ความลาดชันเฉลี่ยของลำน้ำ.....1:53.....
- 2.10 SIDE FLOW อยู่เหนือแนวสำรวจฝั่ง.....ประมาณ.....เมตร
อยู่ท้ายแนวสำรวจฝั่ง.....ประมาณ.....เมตร
- 2.11 เหมือง อยู่เหนือแนวสำรวจฝั่ง.....ซ้าย.....ประมาณ...300... เมตร
อยู่ท้ายแนวสำรวจฝั่ง.....ขวา.....ประมาณ...300... เมตร
- 2.12 ฝาย อยู่เหนือแนวสำรวจประมาณ.....1 กม.....เมตร(ฝายชาวบ้าน)
อยู่ท้ายแนวสำรวจประมาณ.....เมตร
- 2.13 สิ่งกีดขวางลำน้ำ.....

3. หมุดหลักฐานและศูนย์เสาระดับ

- 3.1 หมุดหลักฐานราคาBM1=3.150ม.BM2=4.00 ม. (รสม.) ตั้งอยู่บนฝั่ง..ซ้าย.
อยู่ใกล้กับBM1ห่างจากเสาระดับต้นบนสุด3.00ม.BM2ห่างจากเสาระดับต้นบนสุด200ม.
- 3.2 หมุดหลักฐาน โยงราคามาจาก..หัวแผ่น 1.00ม.....
โดย.....นายวิทยา วุฒิ.....เมื่อ..20 ศ.ค.2529.....
- 3.3 ลักษณะหมุดหลักฐาน เป็นหัวหมุดคอนกรีตขนาด0.20/0.20ม.หัวหมุดน็อค01/2"ขนาด
จัดทำโดย..นายวิทยา วุฒิ.....0.40/0.40ม.
- 3.4 ลักษณะของหมุดอ้างอิงในการสำรวจรูปตัดลำน้ำ อยู่ใกล้กับ..คอสะพาน.....
สร้างขึ้นโดย.....นายวิทยา วุฒิ.....เมื่อ..20 ศ.ค.29.....
- 3.5 ศูนย์เสาระดับต่าง ราคา.....0.00.....เมตร.(รสม.)

4. การสำรวจข้อมูล และ เครื่องมือสำรวจ

4.1 ระดับน้ำ

- 4.1.1 เสาระดับน้ำเป็น / เสาไม้ เสาคอนกรีต
 แผ่นระดับติดกับสะพาน
- 4.1.2 เสาระดับน้ำตั้งอยู่ฝั่ง..ซ้าย..มีทั้งหมดจำนวน..2...ต้น รวมระดับ
ที่เสาทั้งหมด...3.00.....เมตร
- 4.1.3 เริ่มสำรวจเมื่อ.....20 ศ.ค.2529-ปัจจุบัน.....
เลิกสำรวจเมื่อ.....
- 4.1.4 พนักงานอ่านระดับน้ำ ชื่อ ..นายบุญศรี ไสสว่าง.....
- 4.1.5 บ้านพักของพนักงานห่างจากเสาระดับน้ำประมาณ...200...เมตร
- 4.1.6 เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ เป็นแบบ.....
ตั้งอยู่บนฝั่ง.....เริ่มบันทึกสถิติเมื่อ.....
เลิกสำรวจเมื่อ.....

4.2 ปริมาณน้ำ

- 4.2.1 เป็นหน่วยสำรวจประเภท.....
เริ่มสำรวจเมื่อ.....
เลิกสำรวจเมื่อ.....
- 4.2.2 สำรวจปริมาณน้ำที่.....
ห่างจากแนวเสาระดับไปทาง.....ประมาณ.....เมตร

4.3 จุดนิยมนิเทศ

- 4.3.1 เครื่องมือสำรวจตั้งอยู่บนฝั่ง.....
- 4.3.2 เครื่องมือสำรวจตั้งอยู่ห่างจากต้นไม้...เมตร ต้นไม้สูง...เมตร
เครื่องมือสำรวจตั้งอยู่ห่างจากอาคาร...เมตร อาคารสูง...เมตร
- 4.3.3 คอกสถานีกว้าง.....เมตร ยาว.....เมตร
- 4.3.4 รั้วสถานีทำด้วย.....

ชนิดของเครื่องมือสำรวจ	เริ่มสำรวจเมื่อ	เลิกสำรวจเมื่อ
1. เครื่องวัดน้ำฝนชนิดธรรมดา		
2. เครื่องวัดน้ำฝนชนิดอัตโนมัติ		
3. เครื่องวัดความเร็วผิวพื้น		
4. เครื่องวัดความเร็วลมเบี่ยงสูง		
5. เครื่องวัดอุณหภูมิอากาศชนิดธรรมดา		
6. เครื่องวัดอุณหภูมิอากาศชนิดอัตโนมัติ		
7. เครื่องวัดอุณหภูมิมิวน้ำ		
8. เครื่องวัดการระเหย Class a Pan		
9. เครื่องวัดระเหยชนิดอัตโนมัติ		
10. เครื่องวัดอุณหภูมิตุ่มแห้ง - ตุ่มเปียก		
11. เครื่องวัดความชื้นสัมพัทธ์ชนิดอัตโนมัติ		
12. เครื่องวัดความกดอากาศชนิดอัตโนมัติ		
13. เครื่องวัดความยาวนานของแสงแดด		
14. เครื่องวัดพลังงานของแสงแดด		

6. เอกสารประกอบรายงาน

6.1 รูปถ่าย

- หมดอ้างอิง ในการสำรวจรูปตัดขวางของลำน้ำ
- หมดหลักฐาน (BM.)
- เสาระดับ
- เนื้อแนวเสาระดับ
- ป้ายแนวเสาระดับ
- ป้อมเครื่องวัดระดับน้ำ
- แนวสำรวจ
- เนื้อแนวสำรวจ
- ป้ายแนวสำรวจ
- คอกอุทุนิยมวิทยา
- บ้านพักหน่วยสำรวจ

6.2 แผนที่

- ลักษณะโดยทั่วไปของหน่วยสำรวจ (Sketch Map)
- ลักษณะลำน้ำเหนือ-ท้ายแนวสำรวจเข้ามาตราส่วน (Site Plan)
- มาตราส่วน 1:50,000

6.3 ตาราง

- ตารางแสดงหลักฐานการติดตั้ง แบบฟอร์ม อท. 1-13
- ตารางแสดงหลักฐานการกำหนดเสาระดับน้ำ การติดตั้งหมุดหลักฐาน (BM.) แบบฟอร์ม อท. 1-14
- แบบฟอร์มพนักงานอ่านระดับน้ำ อท. 1-39

- ตารางแสดงการเดินระดับของรูปตัด แบบฟอร์ม อท. 1-15
 แนวเสาระดับน้ำ เหนือแนวเสาระดับน้ำ300ม
 ท้ายแนวเสาระดับน้ำ300ม. แนวสำรวจปริมาณน้ำ
 เหนือแนวสำรวจ 2 แนว ท้ายแนวสำรวจ 2 แนว

5.4 กราฟรูปตัด

- แนวสำรวจปริมาณน้ำ เหนือแนวสำรวจ 2 แนว
 ท้ายแนวสำรวจ 2 แนว แนวเสาระดับน้ำ
 เหนือแนวเสาระดับน้ำ300ม ท้ายแนวเสาระดับน้ำ300ม.

ผู้บันทึก... กาวมีชัย จงควินิต.....วันที่..29เดือน...ก.ค...พ.ศ.2537..
 ผู้ตรวจสอบ... รัตนา รัตนจรัสรัช.วันที่....เดือน.....พ.ศ.2537..

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข ซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลง

ชนิดวัสดุ	จำนวน	ราคา	รวม		หน่วย
			บาท	สต.	
ไม้กระดาน	100	2.50	250.00		บาท
ไม้พื้น	100	2.50	250.00		บาท
ไม้ฝา	100	2.50	250.00		บาท
...
รวม			4000.00		บาท

ตารางแสดงการวิเคราะห์ต้นทุนวัสดุ



Code P. 61
 วันที่ 11/02/2561
 วิชา ๑๑๑
 อาจารย์ ๑๑๑



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี สายชลประทาน Code P. 61 อำเภอ จตุต จังหวัด เชียงใหม่
สำรวจจาก บ.ท. 2 อุโมงค์ ถึง แนวสำรวจเดิม

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่ง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ	
TP1						1.307		3.260		0.439	2.315
TP2						1.529		0.321	0.986		3.201
B.M								1.129	0.700		4.001
						2.029		2.028	2.496	2.495	4.001
						2.028			2.495		4.000
						0.001			0.001		0.001

ผู้สำรวจ นาย ภูมิพล ตัดทอง ชมร. ผู้ตรวจ นาย อนุสรณ์ คุ้มจ๊ะ
วันที่ 22 มี.ค. 39 วันที่ 25 มี.ค. 39

คำค้น. 2
15. น. ๐. 33

SLOPE P. ๖๑

	Elev (m)	Dis (Km)
	๑๑๐๐	๐
	๑๐๕๐	๑.๕๐
	๑๐๒๐	๓.๒๐
	๑๐๐๐	๓.๕๐
	๙๐๐	๕.๓๐
	๘๕๐	๕.๓๐
	๘๐๐	๖.๑๕
	๗๐๐	๖.๗๕
	๖๐๐	๘.๑๕
	๕๐๐	๑๑.๕๕
	๔๐๐	๑๓.๕๕
	๓๖๐	๑๕.๑๕
	๓๕๐	๑๕.๕๐
	๓๐๐	๒๐.๕๐
	๒๘๐	๒๓.๑๕
	๒๖๐	๒๖.๒๕
	P. ๖๑	๒๗.๕๐
	๒๕๐	๓๑.๕๐
	๒๓๖	๓๕.๐๐

๒๓๖ MAE PING

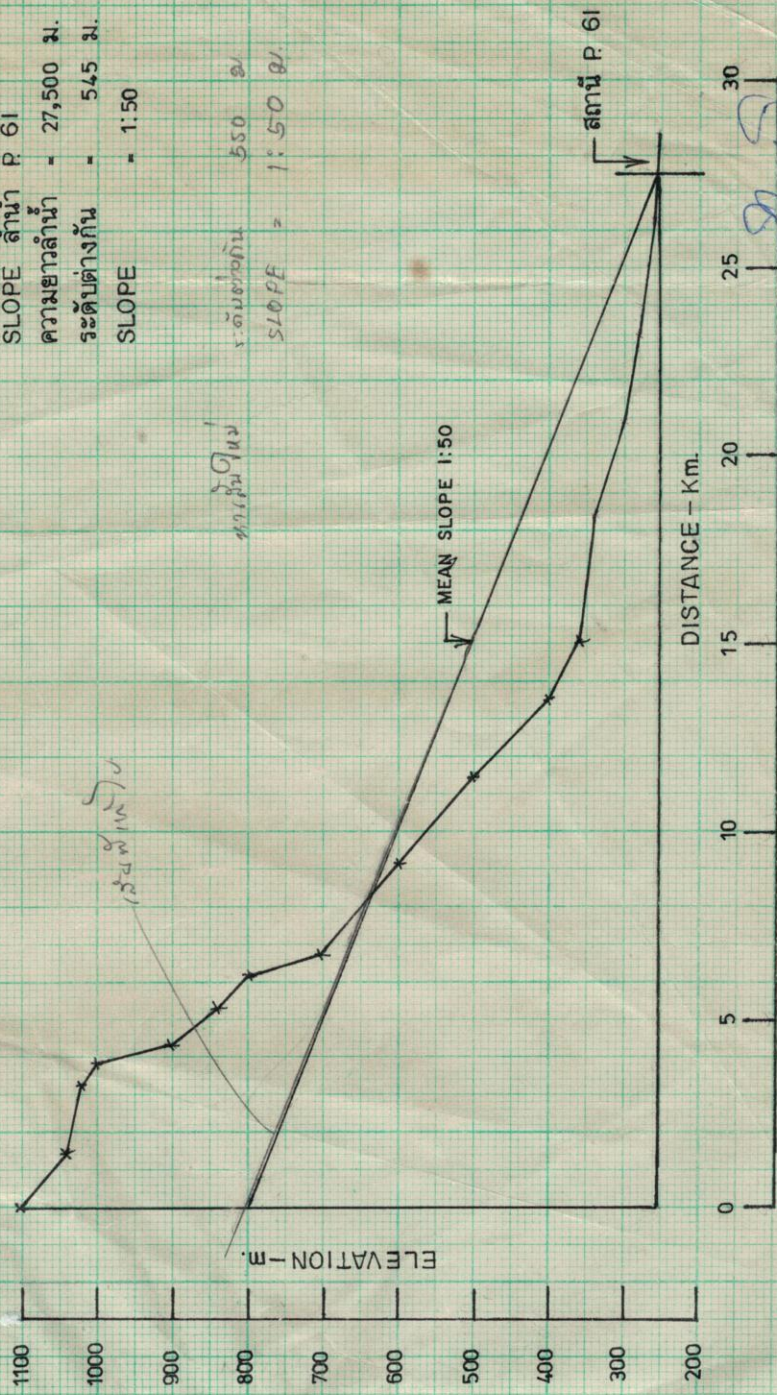


กระดาษกราฟ 20 x 20 PER INCH (No. 340R-20)

อ.ท.2 - 03
(พ.ย. 2519)

SLOPE สำนั P 61
ความยาวลำน้ำ - 27,500 ม.
ระดับต่างกัน - 545 ม.
SLOPE - 1:50

ค่าเฉลี่ย
ระดับต่างกัน 550 ม.
SLOPE = 1:50 ม.



ELEVATION - M.
DISTANCE - Km.