



กรมชลประทาน

## กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประจำปี

สถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ล้า

ต. แม่ล้า อ. เชียงคำ จ. พะเยา

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน  
สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ  
มีนาคม 2557

## ประวัติสถานี

รหัส I.7

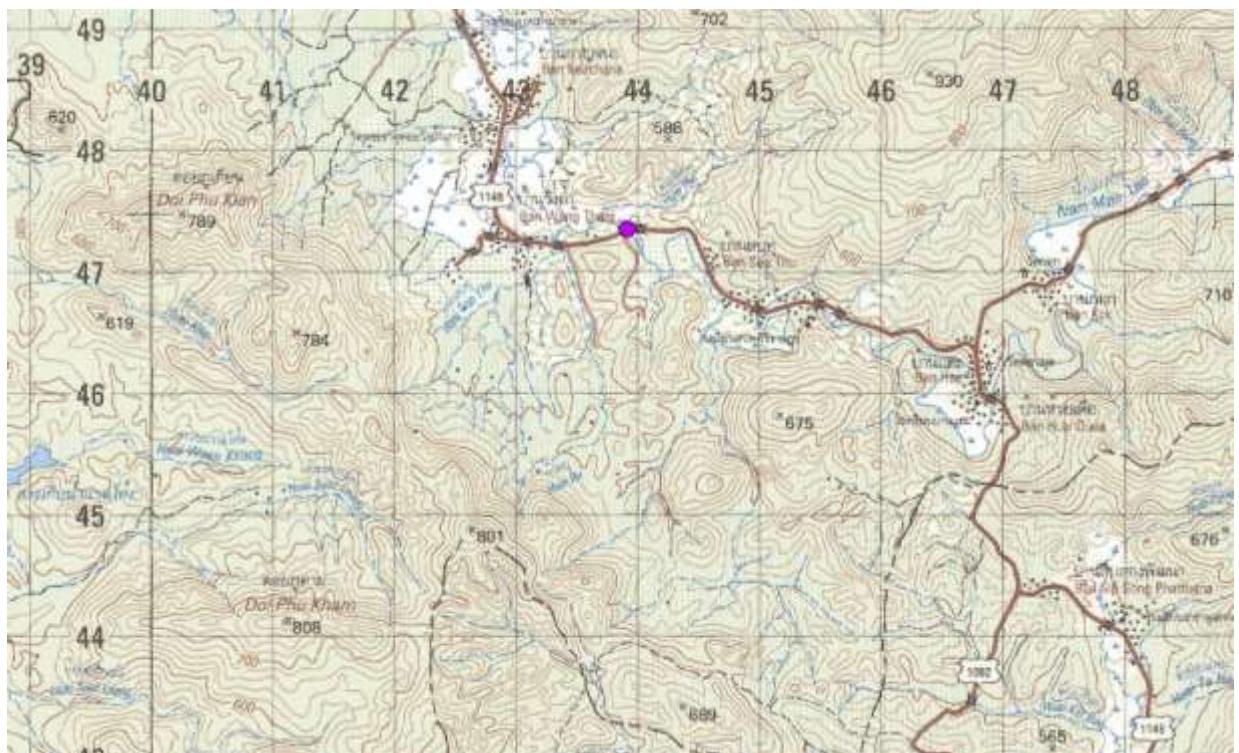
### 1. ที่ตั้ง

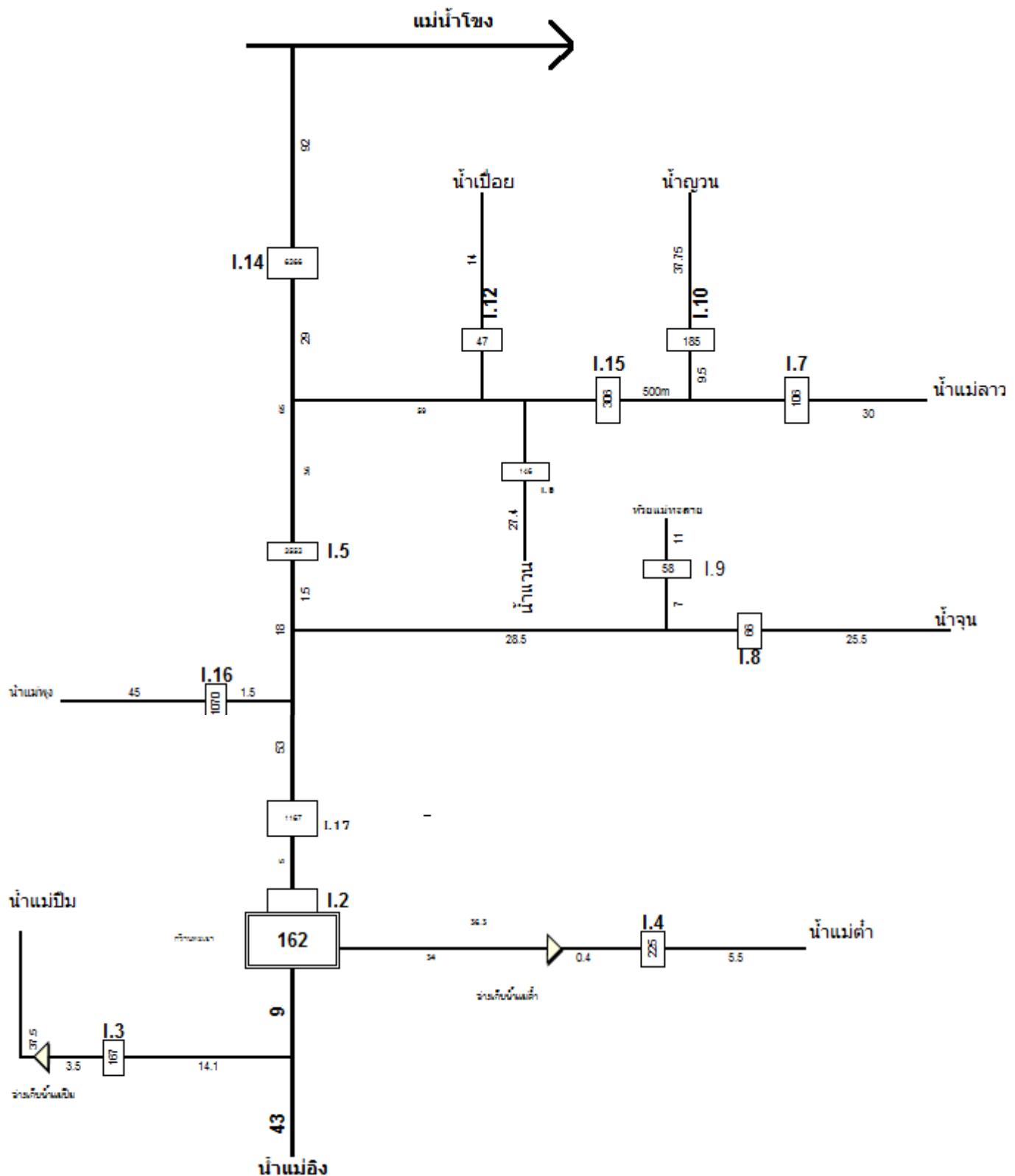
แม่น้ำ ลาว	สะพาน -	ตำบล แม่ลาว
อำเภอ เชียงคำ	จังหวัด พะเยา	

### พิกัด

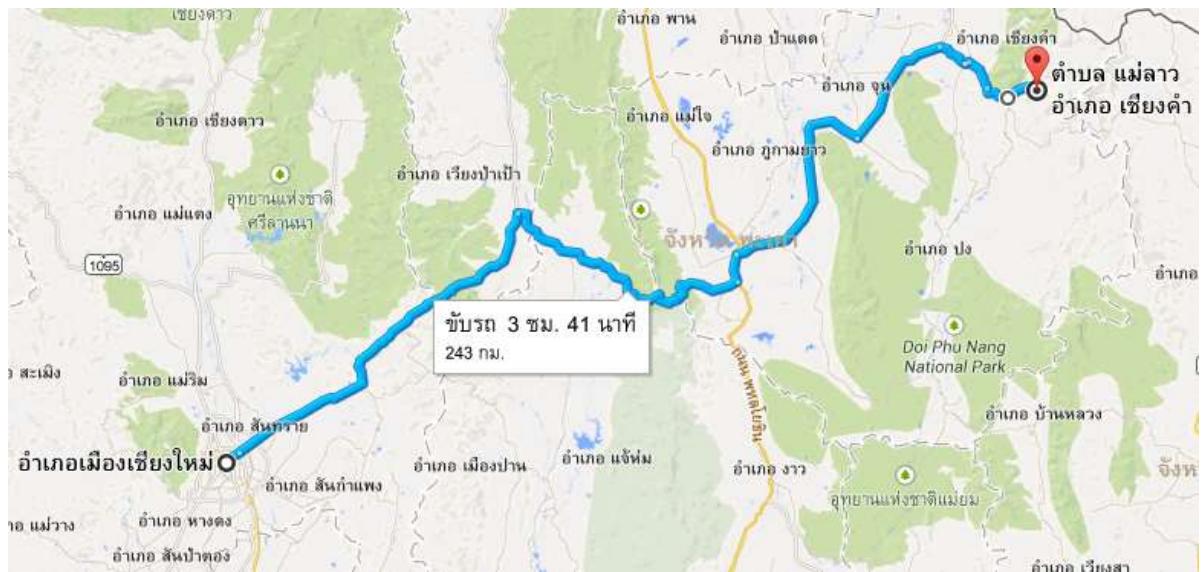
LAT	$19^{\circ} 24' 43''$	N. <sup>o</sup>	LONG	$100^{\circ} 22' 29''$	E. <sup>o</sup>
แผนที่ระหว่าง	5047-I		แผ่นที่	48	
พื้นที่รับน้ำ	106		ตารางกิโลเมตร		
ความยาวจากต้นน้ำถึงสถานีสำรวจ	30	กิโลเมตร			
เปิดเพื่อจุดประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> พัฒนาแหล่งน้ำ		<input type="checkbox"/> บริหารจัดการน้ำ		
	<input type="checkbox"/> เดือนภัณฑ์ท่วม		<input type="checkbox"/> งานวิจัยคุณน้ำ		
กำหนดที่ตั้งหน่วยสำรวจโดย	-		ตำแหน่ง	-	
เมื่อ วันที่ -	เดือน -		พ.ศ. -		

ที่ตั้งสถานีจากแผนที่ 1:50000





แผนผังฉุนนำอิจ

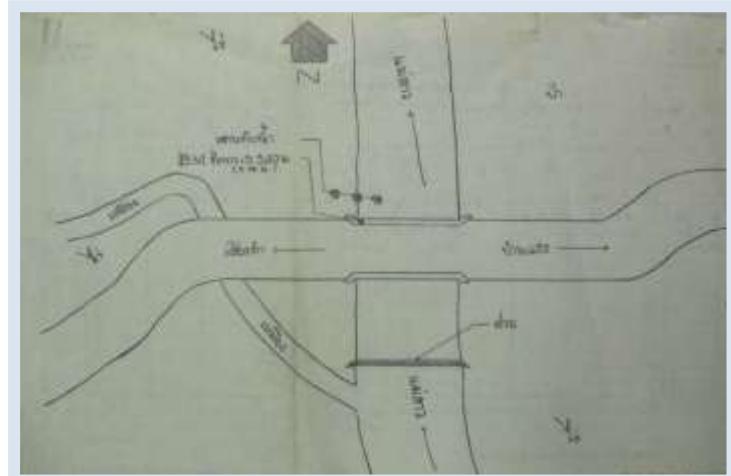
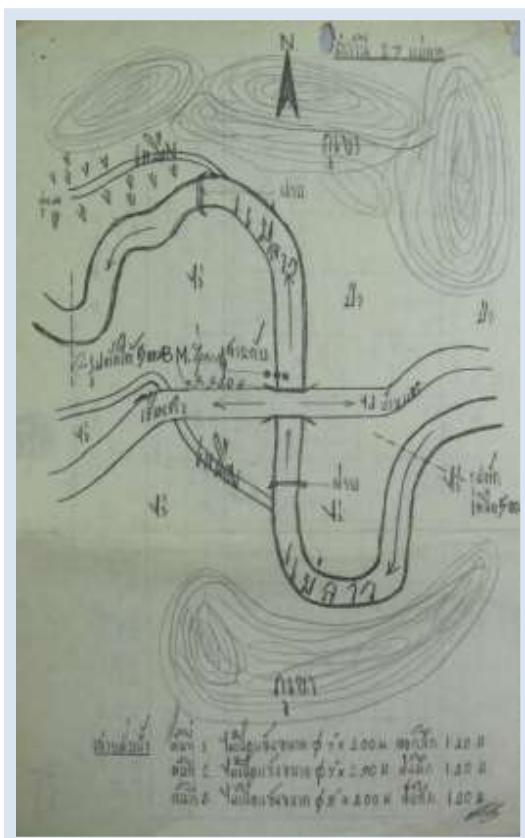


แผนที่สังเขปการเดินทางไปสถานี

2. ลักษณะภูมิประเทศ  ที่ราบลุ่ม  ที่ราบเชิงเขา  ทุ่งนา  ภูเขา

### 3. ลักษณะลำน้ำ

เนื้อแนวน้ำสำราญ ลักษณะลำน้ำ	ลำน้ำ	ตรง	ประมาณ	100	เมตร
ท้ายแนวน้ำสำราญ ลักษณะลำน้ำ	ลำน้ำ	ตรง	ประมาณ	70	เมตร



4. ลักษณะท้องน้ำ  กรวด  หิน  ทราย

5. รูปร่างลำน้ำเป็นรูป  ตัว B  ตัว V กว้างประมาณ 60 เมตร

ระดับคลื่นสั้นซ้าย 5.431 ม.(ร.ส.ม.) มีลักษณะ ลักษณะพื้นที่ -

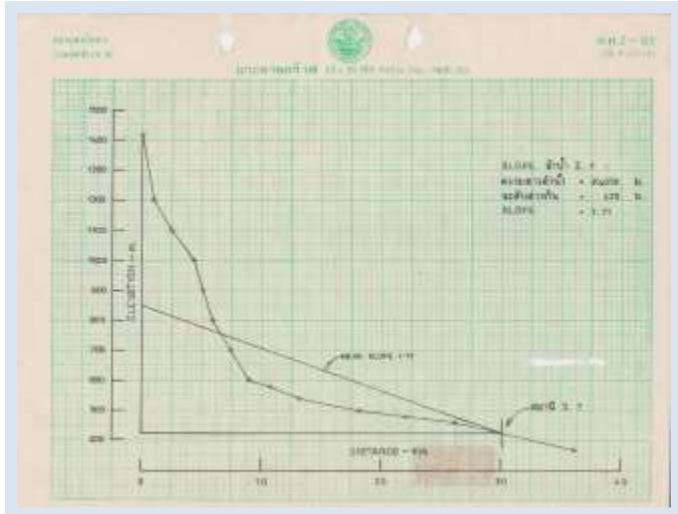
ระดับคลื่นสั้นขวา 5.327 ม.(ร.ส.ม.) มีลักษณะ ลักษณะพื้นที่ -

6. ความลาดชัน 1:71

7. ความสูงท้องน้ำเทียบกับระดับน้ำทะเล - ม.(ร.ท.ก.)

### 8. สิ่งกีดขวาง

<input checked="" type="checkbox"/> เหนือ	อยู่	เหนือ	แนวสำราญ	60	เมตร
	อยู่	ท้าย	แนวสำราญ	100	เมตร
<input type="checkbox"/> พาย	อยู่	-	แนวสำราญ	-	เมตร
<input type="checkbox"/> เขื่อน	อยู่	-	แนวสำราญ	-	เมตร
<input type="checkbox"/> อื่นๆ	-				



ก้าวต่อไป	ก้าวหลัง
500	0
500	500
500	1000
500	1500
500	2000
500	2500
500	3000
500	3500
500	4000
500	4500
500	5000
500	5500
500	6000
500	6500
500	7000
500	7500
500	8000
500	8500
500	9000
500	9500
500	10000
500	10500
500	11000
500	11500
500	12000
500	12500
500	13000
500	13500
500	14000
500	14500
500	15000
500	15500
500	16000
500	16500
500	17000
500	17500
500	18000
500	18500
500	19000
500	19500
500	20000
500	20500
500	21000
500	21500
500	22000
500	22500
500	23000
500	23500
500	24000
500	24500
500	25000
500	25500
500	26000
500	26500
500	27000
500	27500
500	28000
500	28500
500	29000
500	29500
500	30000
500	30500
500	31000
500	31500
500	32000
500	32500
500	33000
500	33500
500	34000
500	34500
500	35000
500	35500
500	36000
500	36500
500	37000
500	37500
500	38000
500	38500
500	39000
500	39500
500	40000
500	40500
500	41000
500	41500
500	42000
500	42500
500	43000
500	43500
500	44000
500	44500
500	45000
500	45500
500	46000
500	46500
500	47000
500	47500
500	48000
500	48500
500	49000
500	49500
500	50000

### กราฟรูปตัดขวาง

9. หมุดหลักฐาน  ชั่วคราว  จารว ชนิด หมุดน็อตหัวเหล็ก ขนาด  $0.40 \times 0.40$  ซม.  
ตั้งอยู่ที่ กอสะพานผ่านชัยด้านท้ายนำ ฝั่ง ชัย ของลำนำ  
ราคา 5.431 ม.(ร.ท.ก.) สถานที่ประกอบ -

### 10. การโยการะดับเป็น ร.ท.ก.

จาก BM HD.RID ที่กอสะพานผ่านชัยด้านท้ายนำ

ราคาที่โยกจากหน่วยงาน 5.340 ม.(ร.ส.ม.) เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2527

11. เสาระดับ	จำนวน	3	ต้น	รวม	5	เมตร
ต้นที่ 1 เป็น คสล. ติดแผ่น	0.00	เมตร	ถึง	2.00	เมตร	ทาสี -
ต้นที่ 2 เป็น คสล. ติดแผ่น	2.00	เมตร	ถึง	3.00	เมตร	ทาสี -
ต้นที่ 3 เป็น คสล. ติดแผ่น	3.00	เมตร	ถึง	5.00	เมตร	ทาสี -
ต้นที่ 4 เป็น - ติดแผ่น	-	เมตร	ถึง	-	เมตร	ทาสี -
ต้นที่ 5 เป็น - ติดแผ่น	-	เมตร	ถึง	-	เมตร	ทาสี -
ต้นที่ 6 เป็น - ติดแผ่น	-	เมตร	ถึง	-	เมตร	ทาสี -
หมายเหตุ (เสาไม่ใช้ขนาด - " x - " หรือ -" x - " , เสาคสล	-	เมตร	ถึง	- x - )		

### 12. แผ่นระดับติดต่อกันม่อสะพาน

ตอนที่ 1 ติดแผ่น	-	เมตร	ถึง	-	เมตร
ตอนที่ 2 ติดแผ่น	-	เมตร	ถึง	-	เมตร
ตอนที่ 3 ติดแผ่น	-	เมตร	ถึง	-	เมตร

13. ศูนย์สาระดับ ราคา 0.000 ม.(ร.ส.ม.)

14. เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ (ไม่มี)

ยี่ห้อ - หมายเลข No. -

ติดตั้งเมื่อ - เดือน - พ.ศ. -

15. เริ่มทำการสำรวจระดับน้ำเมื่อ พ.ศ.2523

16. เครื่องมือตรวจทางโภคภารต (ไม่มี)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N

17. พนักงานอ่านระดับน้ำ ชื่อ นายอิน คากาไทย'

บ้านเลขที่ 84 หมู่ 8 ตำบลแม่ล้าว อำเภอ เชียงคำ จังหวัด พะเยา

รหัสไปรษณีย์ - หมายเลขโทรศัพท์ -

เลขบัญชีธนาคาร -

18 บ้านพนักงาน อุยห่างจากสถานีประมาณ เมตร

19 เริ่มทำการสำรวจปริมาณน้ำเมื่อ พ.ศ. 2523

แบบหน่วย  ประจำ  เคลื่อนที่

20. เริ่มทำการสำรวจอุตุเมื่อ พ.ศ. -

21. ขนาดของคอนกรีต กว้าง - เมตร ยาว - เมตร

ประกอบด้วย หม้อวัดน้ำฝน ธรรมชาติ จำนวน - ใบ หมายเลข -

เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ยี่ห้อ - หมายเลข -

เครื่องวัดอุณหภูมิ ยี่ห้อ - หมายเลข -

เครื่องวัดการระเหย -ปั้งแพน หมายเลข -

- หมายเลข - Stalling well หมายเลข -

เครื่องวัดกระแส ยี่ห้อ - หมายเลข -

22. บ้านพักและที่ทำการ  เข่า  ปลูกสร้าง

ลักษณะ  ชั้นเดียว  สองชั้น

เข้าเมื่อ - เลขที่ -

ปลูกสร้างเมื่อ - เลขที่ -

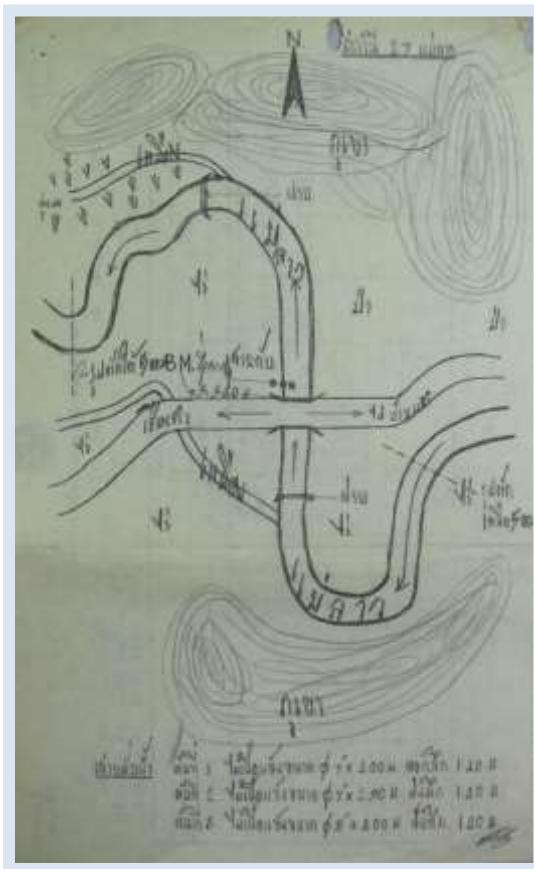




No.	Survey Point No.	Latitude	Longitude	Elevation			Remarks
				Mean Sea Level	True Height	Geodetic Height	
1	420 - 2.160.8	2.160.8	2.160.8	2.160.8	2.160.8	2.160.8	Surveyed
2	421 - 2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	Surveyed
3	420 - 2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	Surveyed

Surveyor's Signature: [Signature]

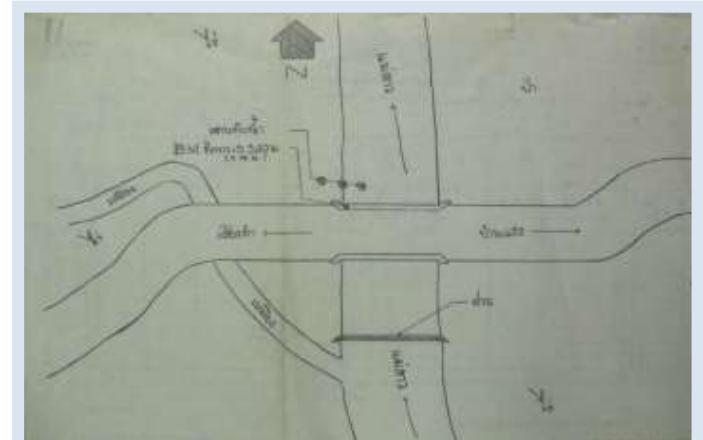
Date: [Date]



No.	Survey Point No.	Latitude	Longitude	Elevation			Remarks
				Mean Sea Level	True Height	Geodetic Height	
1	420 - 2.160.8	2.160.8	2.160.8	2.160.8	2.160.8	2.160.8	Surveyed
2	421 - 2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	Surveyed
3	420 - 2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	2.162.1	Surveyed

Surveyor's Signature: [Signature]

Date: [Date]



**แบบฟอร์มขอรับสิ่งของ**

วันที่ **๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓**

ผู้ขอรับ **นาย สมชาย ใจดี** อายุ **๔๕** ปี

ที่อยู่ **บ้านเลขที่ ๑๐๘ หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร**

ผู้ให้ **นาย สมชาย ใจดี** อายุ **๔๕** ปี

รายการสิ่งของที่ขอรับ **ชุดน้ำดื่ม ๑ ชุด**

จำนวน **๑ ชุด**

หมายเหตุ **ไม่มีค่าใช้จ่าย**

ลงนาม **นาย สมชาย ใจดี**

ผู้รับ **นาย สมชาย ใจดี**

ผู้อนุมัติ **นาย สมชาย ใจดี**

**แบบฟอร์มขอรับสิ่งของ**

วันที่ **๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓**

ผู้ขอรับ **นาย สมชาย ใจดี** อายุ **๔๕** ปี

ที่อยู่ **บ้านเลขที่ ๑๐๘ หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร**

ผู้ให้ **นาย สมชาย ใจดี** อายุ **๔๕** ปี

รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	
ชุดน้ำดื่ม ๑ ชุด	๑	ชุด	ชุดน้ำดื่ม ๑ ชุด	๑	ชุด

หมายเหตุ **ไม่มีค่าใช้จ่าย**

**แบบฟอร์มขอรับสิ่งของ**

วันที่ **๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓**

ผู้ขอรับ **นาย สมชาย ใจดี** อายุ **๔๕** ปี

ที่อยู่ **บ้านเลขที่ ๑๐๘ หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร**

ผู้ให้ **นาย สมชาย ใจดี** อายุ **๔๕** ปี

รายการสิ่งของที่ขอรับ **ชุดน้ำดื่ม ๑ ชุด**

จำนวน **๑ ชุด**

หมายเหตุ **ไม่มีค่าใช้จ่าย**

ลงนาม **นาย สมชาย ใจดี**

ผู้รับ **นาย สมชาย ใจดี**

ผู้อนุมัติ **นาย สมชาย ใจดี**

รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	
ชุดน้ำดื่ม ๑ ชุด	๑	ชุด	ชุดน้ำดื่ม ๑ ชุด	๑	ชุด

**แบบฟอร์มขอรับสิ่งของ**

วันที่ **๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓**

ผู้ขอรับ **นาย สมชาย ใจดี** อายุ **๔๕** ปี

ที่อยู่ **บ้านเลขที่ ๑๐๘ หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร**

ผู้ให้ **นาย สมชาย ใจดี** อายุ **๔๕** ปี

รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	
ชุดน้ำดื่ม ๑ ชุด	๑	ชุด	ชุดน้ำดื่ม ๑ ชุด	๑	ชุด

หมายเหตุ **ไม่มีค่าใช้จ่าย**

ลงนาม **นาย สมชาย ใจดี**

ผู้รับ **นาย สมชาย ใจดี**

ผู้อนุมัติ **นาย สมชาย ใจดี**

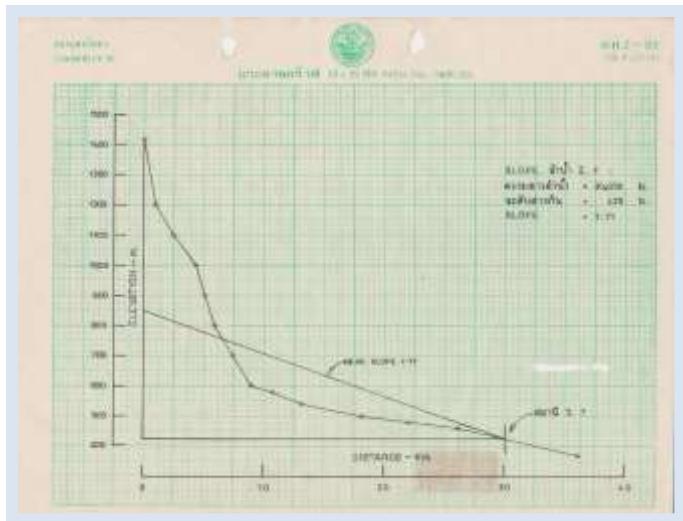
จำนวนเงินที่ต้องชำระ **๐.๐๐** บาท  
จำนวนเงินที่ต้องชำระ **๐.๐๐** บาท  
คงเหลือ **๐.๐๐** บาท

**จำนวนเงินที่ต้องชำระ **๐.๐๐** บาท**

**จำนวนเงินที่ต้องชำระ **๐.๐๐** บาท**

(นาย **สมชาย ใจดี**)  
ผู้รับผิดชอบ +  
ผู้อนุมัติผู้ขอรับ





เวลา	จำนวนไฟฟ้า
00.00	500
01.00	490
02.00	470
03.00	440
04.00	400
05.00	350
06.00	300
07.00	250
08.00	200
09.00	150
10.00	100
11.00	50
12.00	0
13.00	50
14.00	100
15.00	150
16.00	200
17.00	250
18.00	300
19.00	350
20.00	400
21.00	440
22.00	470
23.00	490
24.00	500

เอกสารนี้ เป็นแบบฟอร์มที่ใช้ในการคำนวณค่าไฟฟ้าในส่วนของ บริษัทฯ จำกัด

วันที่ออกหนังสือ: ๒๕๖๓-๐๙-๑๔  
เวลา: ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ ชั่วโมง

หน้าที่: ๑/๑

หมายเหตุ: ไม่มีการหักภาษี ๐% สำหรับค่าไฟฟ้า

ขอสงวนสิทธิ์ ให้ค่าไฟฟ้าที่คำนวณได้ตามดัง หน้าที่ ๑.๑ ประมาณ ๗๐๐ วัตต์ ให้เป็นอย่างต่ำ ๕๐๐ วัตต์ และสูงสุด ๧๐๐ วัตต์ ตามที่ได้ระบุไว้

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ หักภาษี ๐% สำหรับค่าไฟฟ้าที่คำนวณได้ตามดัง หน้าที่ ๑.๑ ประมาณ ๗๐๐ วัตต์ ให้เป็นอย่างต่ำ ๕๐๐ วัตต์ และสูงสุด ๧๐๐ วัตต์ ตามที่ได้ระบุไว้

(ลงนาม) \_\_\_\_\_

(นายสมชาย ใจดีเด่น)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

\_\_\_\_\_

(ลงนาม) \_\_\_\_\_

(นายสมชาย ใจดีเด่น)

## รูปประกอบสถานี

สีนา  
สถานีวัดระดับน้ำ แม่น้ำ (๑.๗)  
ก. เส้นทาง อ. พะเนา



รูปที่ ๑ ก่อนถอน - ปรับปรุง เส้นทางน้ำทิ้ง ๙, (๐.๐๐ - ๒.๐๐ ล.ว.)



รูปที่ ๒ ก่อนถอน - ปรับปรุง เส้นทางน้ำทิ้ง ๙, (๐.๐๐ - ๒.๐๐ ล.ว.)  
และ เส้นทางน้ำทิ้ง ๙, (๐.๐๐ - ๔.๐๐ ล.ว.)

## តំណែ

ម្នានីវិភាគគម្រោង នៃរាជធានី សៀមរាប (ខ.៧)  
ន.ជូនការ ន.អប់រំ



រូបថាម ផែកការទិន្នន័យរវាងខេត្តសៀមរាប និងខេត្តកំពង់ចាម  
និងសង្កាត់វិភាគគម្រោង នៃរាជធានី សៀមរាប (ខ.៧) ន.ជូនការ ន.អប់រំ



រូបថាម ផែកការទិន្នន័យប្រជុំរដ្ឋបានីវិភាគគម្រោង នៃរាជធានី សៀមរាប (ខ.៧)  
ន.ជូនការ ន.អប់រំ

## สำเนา

รายงานการสำรวจน้ำ แม่น้ำ (I.T)

จ.เชียงใหม่ ๑.๘๖๔๙



รูปที่ ๑ ภาพถ่าย แม่น้ำกระโดงเมืองกระโดงน้ำภาคที่ ๑, (๐.๐๐ - ๒.๐๐ ม.) ช่วงตีกั้นเข้าออกน้ำสะพาน



รูปที่ ๒ ภาพถ่าย แม่น้ำกระโดงตีกั้นเข้าออกน้ำภาคที่ ๒, เป็นเข้า คือ ช่วงน้ำต่ำลงมา ๒.๐๐ ม. ช่วงตีกั้นเข้าออกน้ำกระโดงน้ำภาคที่ ๒, (๒.๐๐ - ๓.๐๐ ม.)  
(๓.๐๐ - ๕.๐๐ ม.)

ฝ่ายวิเคราะห์และประมวลผลวิศวกรรม

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน

มีนาคม ๒๕๕๗