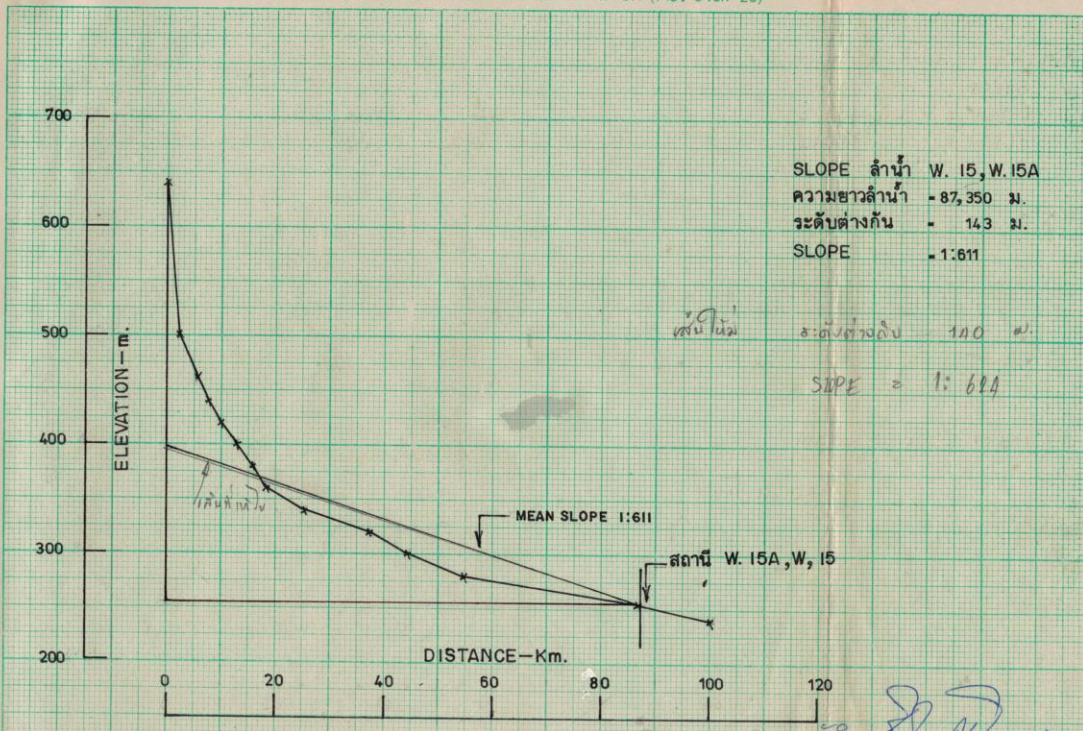


รายงานแผนโครงการภายในใหม่บริษัท สก. 15A

ลำดับที่	ว. ล. น.	รายการ
1	28 ก.ค. 514	รายงานการก่อสร้าง สก. 15A
2	10 พ.ย. 16	รายงานการตรวจรับอาคารหลังที่ สก. 15A
3	4 พ.ย. 17	ข้อบกพร่องของหน่วยสำรวจทางวิศวกรรม
4	27 ต.ค. 18	การสำรวจระดับน้ำ และปริมาณน้ำ น้ำแม่กลาง ก. 15A
5	14 ก.พ. 20	ข้อสรุปรายงาน เฝ้าระวังของ สก. 15A
6	3-13 ต.ค. 20	จากกรณีศึกษา สก. 15A และโครงการสำรวจทางวิศวกรรม
7	27 ก.พ. 21	รายงานการซ่อมแซมระดับน้ำ - ปริมาณของ สก. 15A
8	24 มี.ค. 21	รายงานการซ่อมแซมระดับน้ำ ปริมาณของ สก. 15A
9	22 ส.ค. 21	ผลการ Operate เครื่อง bubble gage หน่วยแม่กลาง
10	2 ก.พ. 22	รายงานการซ่อมแซมระดับน้ำที่ สก. 15A
11	15-21 พ.ย. 22	รายงานการปฏิบัติงานสำรวจทางวิศวกรรม
12	1-75.ค. 23	รายงานการปฏิบัติงานสำรวจทางวิศวกรรม
13	4 มี.ค. 25	ตารางแสดงการดำเนินงานของ สก. 15A
14	6 พ.ย. 26	ที่ตั้ง - ข้อบกพร่องของ สก. 15A
15	2 ก.ค. 28	รายงานการซ่อมแซม และปริมาณของ สก. 15A
16	26 พ.ย. 30	รายงานการซ่อมแซมปริมาณของ สก. 15A
17	11 ต.ค. 32	ข้อบกพร่องของ สก. 15A
18	20 ต.ค. 32	มีด สก. 15A - ปริมาณของ สก. 15A
19	1 พ.ย. 32	ปริมาณของ สก. 15A และปริมาณของ สก. 15A
20	16 ต.ค. 33	การตรวจสอบของ สก. 15A

SLOPE W. ၁၆, W. ၁၆ A.

	Elev (m)	Dis (Km)	
	၁၆၀	၀	
	၆၀၀	၁၁.၅၀	
	၆၁၀	၆.၁၀	
	၆၆၀	၈.၈၀	
	၆၈၀	၅၀.၀၀	
	၆၀၀	၅၁.၈၀	
	၈၈၀	၅၆.၄၀	
	၈၁၀	၅၄.၁၀	
	၈၆၀	၁၁.၈၆	
	၈၈၀	၈၈.၈၆	
	၈၀၀	၆၆.၈၆	
	၈၈၀	၆၆.၄၆	
W. ၁၆		၆၆.၄၆	
၈၁၀		၄၁.၄၆	
W. ၁၆, W. ၁၆ A.		၄၈.၈၆	
၈၆၀		၅၀၀.၅၆	
MAE WANG		၅၁၈.၆၀	



ตำแหน่ง รายชื่อ

กองอุทกวิทยา
กรมชลประทาน



อ.ท.1-3
(พ.ค.2523)

ประวัติพนักงานอำนระดับน้ำ

- พนักงานอำนระดับน้ำ ตำบล แม่ทะ อำเภอ แม่ทะ จังหวัด ลำปาง
- ชื่อ นายเต็ม ชื่อสกุล สายอ้าย
 - สัญชาติ ไทย เชื้อชาติ ไทย ศาสนา พุทธ
 - ที่อยู่ปัจจุบัน 72/3 หมู่ที่ 6 อำเภอ แม่ทะ จังหวัด ลำปาง
 - เกิดวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2490 อายุ 42 ปี
 - ตำบลที่เกิด นาครว อำเภอ แม่ทะ จังหวัด ลำปาง
 - ชื่อบิดา นายฮือ ชื่อมารดา นางวาส
ชื่อภริยา หรือสามี นางนา
 - ได้ศึกษาวิชาสามัญครั้งสุดท้ายที่โรงเรียน โรงเรียนบ้านอ้วน (นาครวประชาสามัคคี)
จังหวัด ลำปาง สอบไล่ได้ชั้น ป.4
 - อุปสมบท ณ วัด - เมื่อ พ.ศ. -
 - เริ่มเข้ารับราชการตำแหน่ง - กรม -
กระทรวง - เมื่อวันที่ - เดือน - พ.ศ. -
 - ประกอบอาชีพทางอื่นอย่างใด ขยายศูนย์สร้างทางภาคเหนือ
 - บิดาหรือมารดาเคยต้องโทษในกรณีเหล่านี้หรือไม่ (1) ทำความผิดอาญาว่าด้วยความผิดฐานประทุษร้าย ต่อพระเจ
อยู่หัวและราชอาณาจักร (2) ถูกเนรเทศ (3) ถูกสั่งให้อยู่ในเขตที่อันมีกำหนด
 - ข้าพเจ้าจะปฏิบัติงานในหน้าที่ของพนักงานอำนระดับน้ำด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และอยู่ในระเบียบข้อบังคับของก
ชลประทานทุกประการ ถ้าหากรายงานการอำนระดับน้ำของข้าพเจ้าที่ปฏิบัติอยู่ปรากฏว่าผิดพลาด เนื่องจากมิได้
จริงในเดือนใดแล้ว ข้าพเจ้ายินดีที่จะไม่ขอรับเงินรางวัลในเดือนนั้น ๆ
ข้าพเจ้าขอให้คำสัตย์ปฏิญาณว่า ข้อความที่กล่าวข้างบนนี้เป็นความจริงทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)  (เจ้าของประวัติ)

วันที่ 31 เดือน ต.ค. พ.ศ. 32

คำรับรอง

ตำบล

วันที่ เดือน พ.ศ. 25

ข้าพเจ้า นาย ยอ ลือ 12 5102000000 ตำแหน่งหน้าที่ราชการ 1 ก. 150

ขอรับรองว่าข้อความตามที่เจ้าของประวัติได้กล่าวข้างต้น



0ก 262
๑๐ ๙๓ ๗

คำสั่งกองอุทกวิทยา

ที่ ๕๘ / ๒๕๓๒

เรื่อง บิดสถานสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำ

ตามที่กองอุทกวิทยา ได้เปิดทำการสำรวจทางอุทกวิทยา สถานี พ.15A
น้ำแม่จาง อ.แม่ทะ จ.ลำปาง ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๑๕ ถึงปัจจุบัน นั้น
เนื่องจากกรมชลประทานสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยก้านเหนือ และท้ายน้ำ ของ
สถานี พ.15A ทำให้หน้าบริเวณสถานีดังกล่าวไม่ไหล จึงให้ปิดการสำรวจระดับน้ำและ
ปริมาณน้ำ สถานี พ.15A ส่วนการสำรวจอุตุ-อุทกวิทยา ให้คงไว้
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๓๒ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๓๒

๒๕๓๒

(นายประเสริฐ บิลินทางกูร)
ผู้อำนวยการกองอุทกวิทยา

เริ่มที่ ผอ.

เพื่อโปรดทราบและเก็บเป็นหลักฐาน

ผอ.

๑๐.๓๑.๓๒

ทรา
๑๐.๓๐.

25 ๓๑ 32

ทรา

๑๐.๓๐.

๑๐.๓๐.

๑๐.๓๐.๓๓

ทรา

๑๐.๓๐.

๑๐.๓๐.

24 ๓๑.32

๑.๑๐.๓๐, ๑๐.๓๐.

เพื่อทราบ

๑.๑๐.๓๐

๑.๑๐.๓๐ และกำหนด code

๑.๑๐.๓๐ ๑.๑๐.๓๐ ๑.๑๐.๓๐

๑.๑๐.๓๐ ๑.๑๐.๓๐ ๑.๑๐.๓๐

Lat., Long., D.A. และ Average

๑.๑๐.๓๐ ๑.๑๐.๓๐ ๑.๑๐.๓๐

๑๐.๓๐.

๑๐.๓๐.

๑๐.๓๐.๓๓



บันทึกข้อความ

ลำดับ
// ศ.ด. 32

ส่วนราชการ

ที่ ศอ. ๓๕๗

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติเปิดสถานที่ พ. 15 ค. อ. 1๕๓๓ จ. ลำปาง

เรียน ผอ.

เพื่อโปรดพิจารณา

ผอ.

11 ต.ค. 32

เรียน ผอ.

ผอ. 1 สอ. ขอเปิดการสำรวจระดับน้ำและปริมาณน้ำฝนตาม WISA ที่บ้าน
สันเป้า: อ. แม่ทะ จ. ลำปาง เพื่อบริการข้อมูลแก่เกษตรกรและผู้สนใจ
ของ WISA จำนวน 8 กม. ตั้งอยู่ริมแม่น้ำโขง ด้านท้ายเขื่อน WISA
จำนวน 4 กม. ตั้งอยู่ริมแม่น้ำโขงสันเป้า

เป็นสมมติฐานของปีงบประมาณ ๒๕๓๒-๒๕๓๓ ปริมาณน้ำฝน WISA ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 2532 ส่วนการสำรวจอด-อดวิทยา WISA ในตัวไว้

ผอ.

12 ต.ค. 32

เรียน ผอ.

เพื่อโปรดพิจารณา ขาดสิ่งของ มีดสนนี้ พ. 15 ค. อ. 1๕๓๓ จ. ลำปาง

ผอ.

17 ต.ค. 32

เรียน ผอ.

เพื่อโปรดพิจารณา ขาดสิ่งของ มีดสนนี้ พ. 15 ค. อ. 1๕๓๓ จ. ลำปาง

คณบดี

17 ต.ค. 32

ผอ.



วันที่ ๑๒๔

ต้นฉบับ

วันที่ ๑๑ ๓๑ ๖๔

บันทึกข้อความ

กองสุขวิทยา

ส่วนราชการ งานปฏิบัติการสุขาภิบาล

ที่ ปก.๑ สอ. ๑๔๔/๒๕๓๒

วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๓๒

เรื่อง ขออนุมัติเปิดสถานี W.15A.บ.แม่ทะ จ.ลำปาง

เรียน ผอ. บาน ผรอ.

สถานี W.15A. เป็นหน่วยสำรวจปริมาณน้ำแบบประจำ เปิดทำการสำรวจมาตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๑๕ มีการสำรวจและสิ่งก่อสร้างในปัจจุบันดังนี้.-

๑. เขาระดับน้ำธรรมชาติ
๒. ป้อมวัดระดับน้ำอัตโนมัติเป็นแบบ Bubble Gage ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำยี่ห้อ Neyrpic หมายเลข ๒๔๐๖
๓. สำรวจอุทก-อุทกวิทยา
 - ๓.๑ น้ำฝนธรรมชาติ หมายเลข ๒๔๐๖
 - ๓.๒ น้ำฝนอัตโนมัติแบบ Siphon ยี่ห้อ Thies หมายเลข ๔๐๑๐-๔๖๔
 - ๓.๓ อุณหภูมิสูง-ต่ำสุด หมายเลข ๒๑๐๔
 - ๓.๔ อุณหภูมิผิวน้ำ หมายเลข ๒๑๐๓
 - ๓.๕ เครื่องวัดความชื้น หมายเลข ๒๓๐๔
 - ๓.๖ เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ ยี่ห้อ Siap หมายเลข ๒๐๑๖๒๑
 - ๓.๗ เครื่องวัดความระเหย
 - Pan หมายเลข ๒๔๐๑
 - Hook Gage & Stilling well หมายเลข ๒๔๐๑
 - ๓.๘ เครื่องวัดกระแสลม หมายเลข ๔๖๔๐
๔. บ้านพัก มีบ้านพักสำหรับช่างสำรวจ, คนงานและเก็บเครื่องมือสำรวจวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ๑ หลัง
๕. สำรวจปริมาณน้ำแบบประจำ
๖. โครงข่าย, โครงสร้าง
 - มีโครงข่ายและโครงสร้างอยู่ในสภาพดี จำนวน ๑ ชุด
๗. เรือสำรวจปริมาณน้ำ เป็นเรือไม้ค่อขึ้นใช้เองอยู่ในสภาพพอใช้ได้ จำนวน ๑ ลำ

เนื่องจากปัจจุบันสำนักงานชลประทานที่ ๒ ได้สร้างฝายขึ้นทั้งด้านเหนือและ

ด้านท้ายน้ำ

ต้นฉบับ

คันเหื่อน้ำ กำลังอยู่ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ บ้านหัวเสือ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
อยู่เหนือแนวสำรวจประมาณ ๔ กม. เป็นฝ่ายตอนกรีตมีรายละเอียดการก่อสร้างดังนี้

- ฐานบดหินสูง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ ม. กว้าง ๕.๐๐ ม.
- Spin Way กว้าง ๕๐.๐๐ ม. (อยู่บนอกคันทัน)
- ระดับหน้าบดหิน ๑๐๑.๐๐ ม. (ร.๙.ม)
- ระดับน้ำต่ำสุด ๙๕.๕๐๐ ม. (ร.๙.ม)
- คลองส่งน้ำฝั่งซ้ายระดับ ๘๕.๕๐๐ ม. (ร.๙.ม)
- ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับสูงสุด ๘๘๕,๐๐๐ ม^๓
- ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกัก ๒๓๐,๐๐๐ ม^๓
- เก็บกักที่ระดับ ๙๘.๐๐ ม.
- ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านทางระบายสูงสุด ๒๕๐.๐๐ ม^๓/วิ.
- ท่อส่งน้ำฝั่งซ้ายขนาด ๐.๕๐ ม. ยาว ๕๐.๐๐ ม. ระบายน้ำสูงสุด ๐.๖๕๑ ม^๓/วิ.
- ปริมาณน้ำใช้งาน ๒๑๕,๐๐๐ ม^๓
- พ.ท.ณิวัฒนาที่ระดับน้ำสูงสุด ๔๔๐,๐๐๐ ม^๓

ตามท้ายน้ำ มีอ่างเก็บน้ำบ้านสบเป่าอยู่ท้ายแนวสำรวจประมาณ ๔ กม. น้ำจะล้นข้าม Spill Way ที่ระดับที่เสาพ. 15A. ประมาณ ๔.๐๐ ม. หรือ ๒๕๐.๑๒๐ ม. (ร.ท.ก) (ดูภาพประกอบ) Spillway

จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นว่า เสาระดับพ. 15A. และแนวสำรวจปริมาณน้ำจะอยู่กลางระหว่างฝายบ้านหัวเสือและอ่างเก็บน้ำบ้านสบเป่า ซึ่งมีผลทำให้น้ำบริเวณสถานี พ. 15A. ไม่ไหลงานา จึงขอปิดการสำรวจปริมาณน้ำสถานี พ. 15A. ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๓๒ เป็นต้นไปโดยขอปิดดังนี้.-

- การสำรวจปริมาณน้ำ ขอบิการสำรวจ โดยจะย้ายข้างสำรวจและ คณงานไปปฏิบัติงานที่สถานี
น้ำแม่คั้น อ.อมกอย จ.เชียงใหม่ ทดแทน
- การสำรวจระดับน้ำ ขอบิการทั้ง เสาธรรมศาและ เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ โดยจะนำ เครื่องวัด-
ระดับน้ำอัตโนมัติไปติดตั้งที่สถานี ถ. 24.อ. เมือง จ. เชียงราย แทน
- การสำรวจอุตุ-อุทกวิทยา ไม่ไปเนื่องจากบริเวณ จ.ลำปาง เราไม่มีสถานีอุตุ-อุทกวิทยาเลย
เรื่องนี้นางา ไทหรือกับ คุณสงวน กันทะวงศ์ แล้วเห็นควยสมควรให้คงไว้โดยนางา ขอจ้างพนักงานอ่าน
อุตุ-อุทกวิทยา ๑ ค่าแท่ง เพื่อดูแลและ ส่งข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา
- บ้านพัก งานฯ จะยังไม่รื้อถอนเนื่องจากยังมีบ้านพักสถานี สว.9 ซึ่งปิดการสำรวจไปแล้วยังไม่ได้อื้อ
โดยจะนำไปสร้าง สถานี น้ำแม่คั้น อ.อมกอย จ.เชียงใหม่ แทน สถานี พ.154. อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

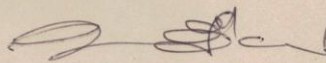
-โครงก้าน, โครงหลัง

ต้นฉบับ

- โครงถ่วง, โครงสลิง จะรื้อถอนไปสร้างที่สถานี น้ำแม่ตั้น อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่
 - เรือสำรวจ จะนำไปใช้งานที่สถานี น้ำแม่ตั้น อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่
- สำหรับสถานี น้ำแม่ตั้น อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ งานนี้ ได้ทำประมาณการขอเงินทดแทนมา

ข้างหากแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ.

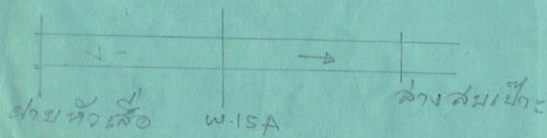


(นายบุญส่ง เรืองวัชชี)

ปก. ๑ ศอ.

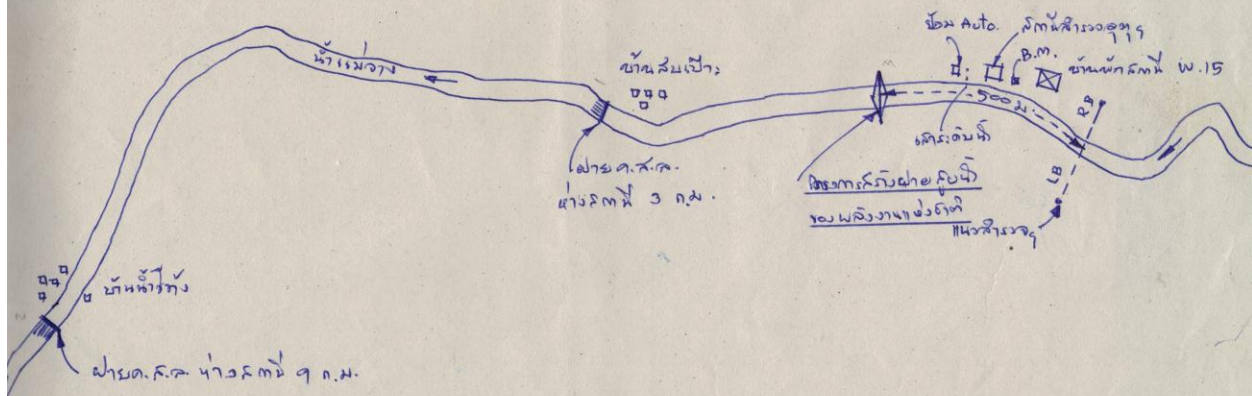


รูปถ่าย แสดงรายละเอียด อ่างเก็บน้ำ แม่จางสมเป้าะ
อยู่ท้ายสถานี < พ. 15A 4 ก.ม.



กรมที่ดิน ๑๒๐/๒๕๖๓ ๑๒๐/๒๕๖๓
๑๒๐/๒๕๖๓ (พ. ๑๕) ๑๒๐/๒๕๖๓
๑๒๐/๒๕๖๓

получило



บันทึกข้อความ

[illegible]

23-24.2.1932

สัตว์ป่าและถิ่นอาศัย - ไม้และน้ำจืด

19491120 87987, 252775467

Mr. [unclear] [unclear] [unclear]

10660 57509 58796 60700 62000

3. 17

①. $\frac{0}{2} \times \frac{2}{7} = \frac{1}{7}$

๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๓

1202. v. v. 2531

Знаме 5.00 н. до 10.00 н. €70 100.00 н

2. วัตถุประสงค์และที่มาของงาน

นางสาวแฉะ รุ่งโรจน์ ๙.๐.๕.

2524

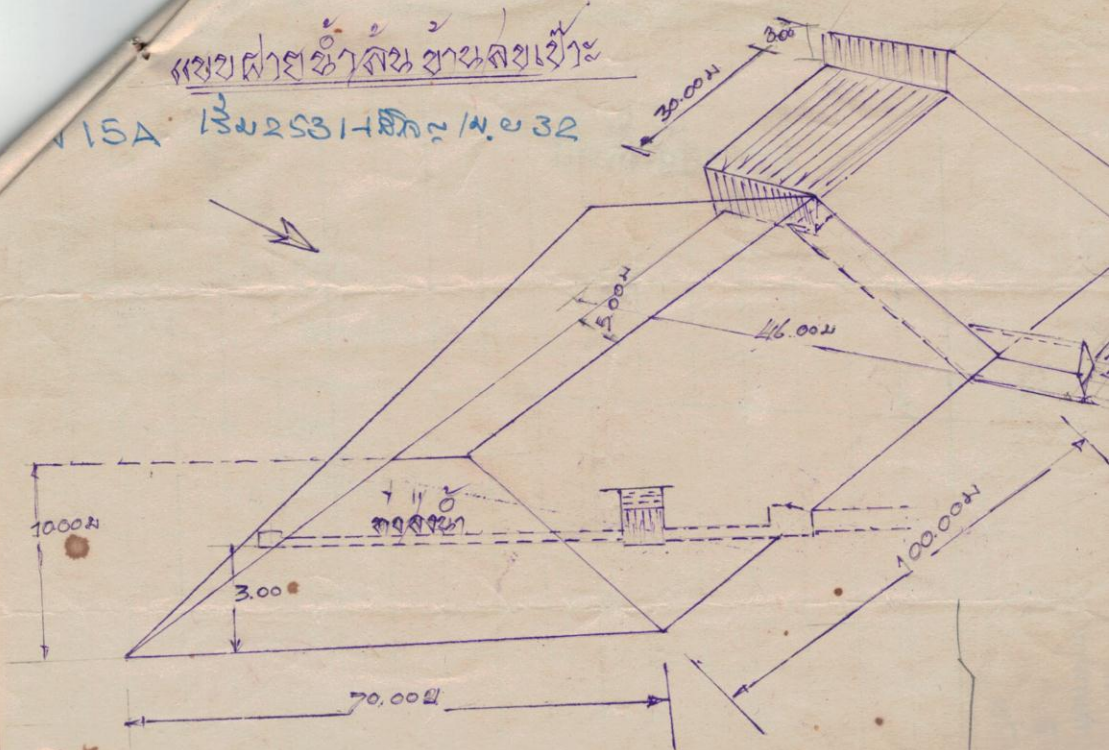
24/10/1971. 1.50. B.L.

272 80 12ms

Q4. 3. 12/10/25

အေပညာရေးဦးစီးဌာန

VISA 132531-1/1.032





ต้นฉบับ บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานปฏิบัติการสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำ

ที่ ๐๓๓.๐๒๔/๒๕๓๐

วันที่ 26 พ.ย. 2530

เรื่อง รายงานการซ่อม-ปรับปรุงสถานีสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำแม่จาง (พ.154) อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

เสนอ ปก. ๑ สอ.

ตามคำสั่งงานที่ ๒๔/๒๕๓๐ ให้กระผมพร้อมด้วยคณะเดินทางไปซ่อม-ปรับปรุงสถานีสำรวจทรัพยากรสัตว์น้ำแม่จาง (พ.154) อ.แม่ทะ จ.ลำปาง นั้น บัดนี้กระผมได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๓๐ แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๓๐ ดังมีรายการต่อไปนี้.-

๑. สภาพเดิม

- ๑.๑ เสากระคับน้ำ คสล.ขนาดมาตรฐานของกองฯ มีคราบน้ำโคลนติดและกระเพาะ ทำให้อ่านระดับน้ำไม่ชัด
- ๑.๒ โครงสร้างโยกใช้การไม่ได้
- ๑.๓ คอกอกตุ สเคิมร่อนอยู่ในสภาพไม่เรียบร้อย
- ๑.๔ ท่อแกสของป้อมอัดโนมิก มีขนาดใหญ่เกินความจำเป็น ตรงช่วงต่อขาดหลุดออกจากกัน ทำให้เครื่องทำงานได้ผลไม่แน่นอน
- ๑.๕ ป้ายบอกชื่อสถานีทำด้วยปิกไม้เจาะตัวหนังสือ และชำรุด

๒. สภาพใหม่

- ๒.๑ เสากระคับน้ำ ได้ทำการแก้ไขใหม่หมดพร้อมทาสีทุกต้น
- ๒.๒ โครงสร้างได้ทำการเปลี่ยนจากไม้เป็นแป้นเหล็กอาบสังกะสี ฐานเท คสล.พร้อมทั้งเสโพลเล็งแนวให้ทำความสะดวกทาสีใหม่หมดทุกต้น
- ๒.๓ คอกอกตุ ได้ซ่อมแซมเสาคะแรงและกระลวดพร้อมทาสีใหม่
- ๒.๔ ท่อแกสของป้อมอัดโนมิกได้เปลี่ยนขนาดจาก ๒ ๑/๒" เป็น ๑" และได้หล่อท่อฝังไว้เป็นช่วง ๆ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบ
- ๒.๕ ป้ายบอกชื่อสถานีทำด้วยแผ่นเหล็กขนาด ๐.๘๐/๑.๒๐ ม.หนา ๒ มม.กรอบไม้เนื้อแข็งขนาด ๑ ๑/๒" x ๓" พื้นสีเขียวตัวหนังสือสีขาว เสาแป้นเหล็กอาบสังกะสีทาสีขาว ฐานเท คสล.

๓. ค่าใช้จ่าย

- ๓.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยงช่างควบคุมงาน ๑ คน, ช่างฝีมือสาม ๓ คน, เจ้าหน้าที่พิทักษ์ ๑ คน, พ.ชัยรัตน ๑ คน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๕๘๐.- บาท

เทคนิค

สถานีสำรวจจอกวิทยาน้ำแม่จาง (พ.15)

อ.แม่ทะ จ.ลำปาง



รูปถ่าย แสดงการวางท่อแก๊สบ่มอค์โนมิค ซึ่งได้เปลี่ยนขนาด
ท่อ จาก $\phi 2\frac{1}{2}$ " เป็นท่อ $\phi 1$ "





บันทึกข้อความ ต้นฉบับ

ส่วนราชการ งานปฏิบัติการสำรวจพฤกษชาติ ๑-๒

ที่ ชม. ๑๗๖/๒๕๒๔

วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๒๔

เรื่อง รายงานการขุดและปรับปรุงหน่วยสำรวจพฤกษชาติ น้ำแม่จาง (พ.๒5A) อ.แม่ทะ จ.ลำปาง

เลขที่ ปก.สค.ที่ ๑-๒

ตามคำสั่ง ปก.สค.ที่ ๑-๒ เลขที่ ๔๑/๒๕๒๔ ให้กระดมพร้อมทั้งคณะเดินทางไป
ขุดและปรับปรุงหน่วยสำรวจพฤกษชาติ น้ำแม่จาง (พ.๒5A) อ.แม่ทะ จ.ลำปาง นั้น บัดนี้
ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๒๔ แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน
๒๕๒๔ จึงมีรายการดังต่อไปนี้:-

๑. สภาพบ้านพัก และอาคารทางพฤกษชาติ-คอก กอนขุด

๑.๑ บ้านพัก

- ซานเรือนหลังบ้านไม่มีหลังคามุง
- คาน, ทง และพื้น ไม้ เนื่องจากถูกแควถูกฝน
- เคร่าฝาส่วน ๓

๑.๒ โครงสร้าง

- เป็นไม้เนื้อแข็งกลม ๔ ๔" ไม้ไม่แข็งแรงทั้งสองข้าง
- โครงก้านเป็นไม้เนื้อแข็ง ๔ ๔" ไม้ไม่แข็งแรง

๑.๓ สดำนี้อุตุ

- ไม้รองเชิงแพน ไม้ไม่สามารถรับน้ำหนักได้

๑.๔ เสา Pole

- เป็นไม้กลม ๔ ๓" ไม้และตะปู ไม่แข็งแรง

๑.๕ พื้น ๗

- ไม่มีหมุดสำรวจทั้งสองแนวค้ำ แนวสำรวจ, แนวเสาระกบ
- คอหงทาสีอาคารต่าง ๆ เช่น ป้อมค้ำโนนค้ำ, เสาระกบน้ำ, เสา Pole ,
โครงสร้าง, คอกคูกู และค้ำน้ำฝน

๒. สภาพที่ขุด สร้าง และปรับปรุงใหม่

๒.๑ บ้านพัก

- ทำโครงสร้างค้ำและมุงสังกะสี
- เติมนคาน, ทง และพื้นซานเรือน
- เติมนคร่าฝาส่วน

๒.๓ สถานีตุ๊ก

- เบียดไม้ตรงถึงแพนเป็นไม้เนื้อแข็ง

๒.๔ เสา Pole

- เป็นแป้นเหล็กขาบสังกะสี ขนาด ๑๒" ทั้งหมด ๔ ต้น

๒.๕ อื่น ๆ

- ทาสีอาคารต่าง ๆ ทั้งหมด

๓. ค่าใช้จ่าย

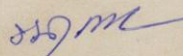
- ค่าเบี้ยเลี้ยงช่างควบคุมงาน, ช่างฝีมือสนาม, พนักงานขับรถยนต์ เจ้าหน้าที่พัสดุ
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑๓,๖๔๐.- บาท

- ค่าวัสดุ-อุปกรณ์, น้ำมัน เชื้อเพลิง-หลอดไฟและอะไหล่รถยนต์
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๒๕,๘๕๐.- บาท

๔. สิ่งที่แนบมาด้วย

๔.๑ รูปถ่าย (จะส่งมาภายหลัง) ๑ ชุด

จึงเสนอมาเพื่อโปรดทราบ.



(นายณรงค์ ป็ญจะ)

เจ้าพนักงานตุ๊กวิทยา ๓

หัวหน้าหน่วยสำรวจภูมิประเทศ



รูปถ่ายไม้ตรงสลึง (พ. 15^A) ที่สวนเกษตรผสมผสาน ปะเหลียน
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์.



รูปถ่ายไม้ pole (พ. 15^A) ที่สวนเกษตรผสมผสาน ปะเหลียน



รูปถ่ายโครงสลิง (พ. 15) ^A หลังจากการเปลี่ยนแปลงจากโครงไม้
เป็นโครงเหล็กเส้น $\phi 3$ ทั้งสองฝั่ง.





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ร.ร.

วันที่

๖ มิถุนายน ๒๕๒๖

เรื่อง ทัดถ์ - ต. B.M. - ทัดถ์น้อยจัดใหม่ และดูแลป่าสงวนแห่งชาติ W. 15.A

ตาม พ. 15.A.

ทำแปลง ป่าสงวนแห่งชาติ ๐. ๑๖๕ ๑. สี่หมื่น

ร.ร. มีที่ + ๒๕๑-๖๘๕ ม. (ร.ร.ก.) ที่ตั้งตอนล่างจากลาดลาดทางขึ้นใต้ยอด
มรดกและยอดดอยในเขตป่าสงวน ๘ ม. และห่างจากสถานี พ. 15.A มาทางทิศ
ประมาณ 300 ม.

สถานี พ. 15.A มีพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ๑๖๕ ๑. สี่หมื่น
ลาดลาดในทิศเหนือ 5 ตันในลาดลาด. หาดลาดลาด

สถานี 1 ดอยลาดลาด 0-1 ม.

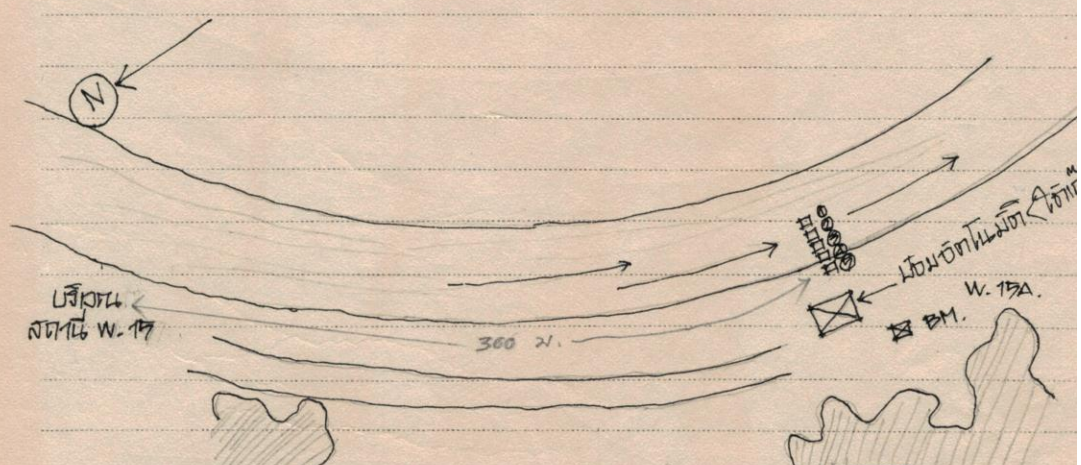
" 2 ——— 1-2 ม.

" 3 ——— 2-4 ม.

" 4 ——— 4-6 ม.

" 5 ——— 6-8 ม.

ลำห้วยยาวประมาณ 80 ม. ลาดลาดลาดในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ๑๖๕ ๑. สี่หมื่น
ต้นกับ ลอดลาด: อยู่ทางลาดลาด ทิศเหนือ ทิศเหนือมีลำห้วย: ต้น ก็ยาวลง
สถานี มี: อยู่ทางลาดลาดในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ๑๖๕ ๑. สี่หมื่น





ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี แม่ทอง Code W.15A อำเภอ หนอง จังหวัด ลำปาง
สำรวจจาก B.M. ศ.ประยูรคำ ถึง เขตรัดน้ำ

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่งน้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
<u>เทียบไป</u>						<u>ตรวจสถานีเขตรัดน้ำ</u>					แก้	
B.M. ศ.ประยูรคำ						0.395						251.685
TP.1						0.358		2.963		2568		249.117
TP.2						0.318		2.811		2453		246.664
ที่ 6.00 ม. โค่นเสาต้นที่ 5							0.862			0.544		246.120
ที่ 4.00 ม. " " 4						0.543		2.862		2.000		244.120
ที่ 2.00 ม. " " 3						0.544		2.543		2.000		242.120
ที่ 2.00 ม. หักเสาต้นที่ 2							0.544		0.000	0.000		242.120
<u>หมดฝืนน้ำ</u> (ระดับน้ำ 0.50 ม. เวลา 17.15 น.)							2.044			1.500	*	240.620
ที่ 1.00 ม. หักเสาต้นที่ 1								1.544	0.500			241.120
						2.158		12.723	0.500	11.065		251.685
								2.158		0.500		241.120
								10.565	✓	10.565	✓	10.565
<u>เทินถากสัน</u>												
ที่ 1.00 ม. หักเสาต้นที่ 1						1.533						241.120
<u>หมดฝืนน้ำ</u>							2.033		0.500		*	240.620
ที่ 2.00 ม. หักเสาต้นที่ 2							0.533		1.500			242.120
ที่ 2.00 ม. โค่นเสาต้นที่ 3						2.743		0.533	0.000	0.000		242.120
ที่ 4.00 ม. " " 4						2.738		0.743	2.000			244.120
ที่ 6.00 ม. " " 5						2.767		0.738	2.000			246.120
TP.1						2.585		0.301	2466			248.586
TP.2						1.966		0.961	1624			250.210
B.M. ศ.ประยูรคำ								0.491	1475			251.685
						14332		3.767	11.065	0.500		251.685
						3767			0.500			241.120

CODE W. 15 A

ลักษณะภูมิประเทศ (Topography)

W. 15 A เป็นพื้นที่วัดระดับน้ำ ตั้งอยู่บนฝั่งน้ำแม่อาจ ซึ่งพื้นที่ลาดของ
แม่น้ำวัง ซึ่งไหลมาจากเทือกเขาทางตะวันออกของตำบลจันทรอักษิณบุรี ไหลลงแม่น้ำ
ที่ผ่านลำน้ำอาจ อำเภอเกาะตา อำเภอสองน้ำ เป็นแม่น้ำช่วงอายุกลาง (mature
age) ซึ่งมีที่ราบลุ่มน้ำท่ากั้นคดโค้งของแม่น้ำ เป็นลำน้ำตรง คลื่นทั้งสอง
ฝั่ง ล้อมรอบซึ่ง ลึกประมาณ 1 เมตร ของลำน้ำที่เหนือหน้า W. 15 เพราะ W. 15 A
อยู่ท้ายลำน้ำ W. 15 เป็นระยะทางประมาณ 300 เมตร

ที่ตั้งและตำแหน่ง (Site and Location)

ที่ตั้ง W. 15 A. ห่างจากหน้าสถานี 1.5 กิโลเมตร เลขอยู่ท้าย
ลำน้ำ W. 15 ประมาณ 300 เมตร อยู่ท่า. หาดวี อ. แม่ทะ จ. ลำปาง
ตำแหน่ง Lat. $18^{\circ}08'00''$ N., Long. $99^{\circ}34'51''$ E.

ชนิดของเสาระดับ (Type of gage)

เป็นแบบ Vertical staff gage และไม่มีอัตโนมัติ ตั้งอยู่
บนฝั่งจากหน้าแม่อาจ มีเสา: ด้วย 5 ต้น.

เสาต้นที่ 1	0.00 - 1.00	ม.
" " 2	1.00 - 2.00	ม.
" " 3	2.00 - 4.00	ม.
" " 4	4.00 - 6.00	ม.
" " 5	6.00 - 8.00	ม.

หมุดหลักฐาน (Bench Mark)

บ.ม. อยู่หน้าฝั่มอัตโนมัติประมาณ 8 เมตร.
พิกัด 251.685 ม. (จ.ท.ก.) มีขนาดหน้า 1040 X 0.40 ม.

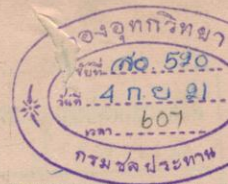
สถานี หนอง Code WISA อำเภอ แม่ทะ จังหวัด ลำปาง
สำรวจจาก BM. 011 ถึง BM. 6 พระธาตุ พิกัดหน้าวัด: หน้าวัดตานนท์

[illegible]



W.15A

บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ งานสำรวจหอวิทยาลัยส่วนเหนือตอนบน

ที่ อทท. ๑๕๑/๒๕๒๑

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๒๑

เรื่อง หยุดการ Operate เครื่อง Bubble gage หน่วยแม่จาง (พ.15 ค)

งานมาตรฐานเครื่อง

ที่ 440/25

วันที่ 7/10/21

①

เสนอ ผอท.

เนื่องจากถั่วถั่วปรับฟองแก๊สของเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ Bubble gage Neypic ของหน่วยฯ หน่วยแม่จาง อ.แม่ทะ (พ.15A) แตก ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๒๑ จึงได้ปิดแก๊สไว้ หยุดการ Operate ตั้งแต่วันนั้นเป็นต้นมา คงอ่านระดับน้ำจากเสาระดับน้ำอย่างเดียวก่อนมาจนถึงปัจจุบัน

งานฯ ได้ทำใบเบิกขอเบิกถั่วถั่วปรับฟองแก๊สแล้ว เพื่อจะนำไปเปลี่ยน แต่เนื่องจาก ถั่วถั่วที่นำไปเปลี่ยนนี้ จะใหญ่กว่าร่องเล็กน้อย ถ้าใช้กระดากทรายจะใช้ได้ทาง ทคท.จะให้ กระดากทรายประกันว่า เมื่อซัดแล้วจะไม่แตกซึ่งกระดากไม่กล้ารับประกัน แต่จะขอให้ช่างฯจากงานมาตรฐานไปดำเนินการให้ แต่ ทคท.แจ้งว่าตอนนี้ช่างไม่ว่าง

ดังนั้นกระดากจึงขอหยุดการ Operate เครื่องวัดระดับน้ำจนกว่าจะมีช่างนำถั่วมาเปลี่ยนให้

จึงเสนอมาเพื่อโปรดทราบ.

๑๖๐๐ ๒๕๒๑
๒๓ ส.ค. ๒๕๒๑
(นายณรงค์ แสนทวีสุข)
ผอ.ส่วนเหนือตอนบน

②

ทพ. รช. น. ๑๕๑-๒๕๒๑/๒๕๒๑/๒๕๒๑
๑๕๒๑

③

๑๕๒๑ ผอท.
๑๕๒๑/๒๕๒๑

⑤

๑๕๒๑
๑๕๒๑/๒๕๒๑
๑๕๒๑/๒๕๒๑

④

๑๕๒๑ ผอท.
๑๕๒๑/๒๕๒๑

๒๕๒๑



ส่วนราชการ

ที่

เรื่อง

ฉบับที่ ๑๖๖

บันทึกข้อความ

วันที่

ทบพ. และ บ.ก.ค.ค.

ที่ ๖๑๓/๒๕๒๑

วันที่ ๑๐ ก.ย. ๒๕๒๑

เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติใน Syphon

เสนอ ทคท.

งานสำรวจทกวิทยาส่วนเหนือตอนบน ได้รายงานว่าเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ
สถานี W.15A แม่จาง ต.นาครี อ.แม่ทะ จ.ลำปาง เวลาฝนตกหนัก ไม่ Syphon
จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาจัดส่งช่างไปแก้ไขให้ควย

ม.ค.พ.

ทพอ.

๑๙ ก.ค. ๕๑

ทคท. ๖๖๕

เพื่อโปรดพิจารณาให้ ทคท. ๖๖๕ พิจารณา W.15A ทคท. ๖๖๕

ม.ค.พ.

๑๙ ก.ค. ๕๑

๑๕๐๐๐๐
๑๕๐๐๐๐

เพื่อโปรดพิจารณาให้ ทคท. ๖๖๕ พิจารณา W.15A ทคท. ๖๖๕

๑๕๐๐๐๐
๑๕๐๐๐๐

๑๙ ก.ค. ๕๑

๑๕๐๐๐๐๐๐

๑๙ ก.ค. ๕๑

๑๕๐๐๐๐๐๐

๑๕๐๐๐๐๐๐

๑๕๐๐๐๐๐๐

๑๕๐๐๐๐๐๐

๑๕๐๐๐๐๐๐

๑๕๐๐๐๐๐๐

50 MSO. 002/112
142/112



ช.ป.
(พ.ย .

สถานที่ส่ง _____

แบบส่งวิทยุโทรเลข

พนักงานส่ง

พนักงานรับ

ศ รับแบบสี่ งๆ

เลขที่ _____ วันที่ _____ เวลา _____ น. จำนวน _____ คำ ส่งวันที่ _____ เวลา _____

จาน้ำ เติมน้ำจนครบระดับแล้วใส่ยา หรือใส่ดินเหนียวที่ต้มจน - ใส่น้ำ
 ขอบจาน ตามหลักที่ ๓๓. 37/2521 * ใส่ดินเหนียวที่ต้มจน
 นึ่ง - ใส่ดินเหนียวที่ต้มจน (P. 154) คอ. 27 ก.ม. ๓๓.
 1521 ใส่ 1.3 ตวงมา เติมน้ำ = ดินเหนียวที่ต้ม + 0.38 น.
 เติมน้ำที่ต้ม + 0.397 น. - ใส่ดินเหนียวที่ต้ม
 ไม่ควรเติมน้ำมากเกินไปจนเกินไป

1402 0015705 124 So.

กรมชลประทาน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ช.ป.
(พ.ค.)

สถานีสง. 1800 1200

แบบรับวิทยุโทรเลข

พนักงานส่ง

พนักงานรับ

เลขที่ 292 วันที่ 1 มี.ค. 120 เวลา 11:10 น. จำนวน 50 คำ รับวันที่ 2120 เวลา 104

[illegible]

Amoebiasis

[illegible]



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ งานสำรวจอุทกวิทยาส่วนเหนือตอนบน

ที่ อทบ. 37 / ๒๕๒๑

วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๑

ทบพทและปะกาศผลลิต

เรื่อง รายงานการซ่อมเสาระค้ำน้ำ-ปรับปรุงสถานีแม่น้ำแม่จาง (พ.154)

ที่ ร.ม. 271/252

วันที่ 22 มิ.ย. 2521

เสนอ ผอท.

เนื่องจากเดิมสถานีสำรวจระดับน้ำและอุทก-อุทกฯ น้ำแม่จาง อ.แม่ทะ (พ.154) คนงานดูแลเอง (นายเลื่อน สายอ้าย) เสาระค้ำน้ำต้นล่างซึ่งคิดแผนระดับน้ำ ๐.๐๐-๒.๐๐ม. (๒ แผน) เป็นเสาไม้เหลี่ยม ๖"x๖" เอน เสาระค้ำน้ำทุกต้นไม่ไคตามรูปและทาสีประกอบด้วยสีที่ทาออกอุทก-อุทกฯ ตัวป้อมเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ Bubble Gage ลอกและฉีก

ดังนั้น งานสำรวจอุทกวิทยาส่วนเหนือตอนบน จึงได้ทำการซ่อมเสาระค้ำน้ำและปรับปรุงสถานี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๑ ถึงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๑ รวม ๕ วัน ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑) เสาระค้ำน้ำ ได้คิดตั้งเสาระค้ำน้ำขึ้นใหม่เป็นเสาคอนกรีตขนาด ๐.๑๕x๐.๒๕ ม.ตามแบบมาตรฐานของกองอุทกวิทยา ใช้เข็ม คสล. ๖"x๖"/๒.๕๐ม.ตอกลงในดินลึกประมาณ ๒.๕๐ม. แล้วทุบหัวทิ้งหมด คสล. ๓๐๐ อยู่ท้ายน้ำของเสาระค้ำเดิมประมาณ ๑.๐๐ ม.

๑.๑ คิดแผนระดับ ๒ แผน คือแผน ๐.๐๐-๒.๐๐ ม.

๑.๒ ศูนย์เสาระค้ำน้ำเท่าเดิมคือ ๒๕๐.๑๒๐ ม. (ร.ท.ก.)

๑.๓ เริ่มอ่านระดับน้ำที่เสาระค้ำน้ำใหม่ไคตั้งแต่วันที่ ๑๕.๐๐น.ของวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๑

- เสาระค้ำเดิมอ่านได้ ๗๐.๓๘๘ ม.

- เสาระค้ำน้ำใหม่อ่านได้ ๗๐.๓๘๗ ม. ๐.๕๐ ม.แสดงว่าเสาเก่าถอนขึ้นประมาณ

๐.๐๑๗ ม.ถือว่าน้อยมากในด้านการประมวลผล *เก็บ/คืน ๗๐๐ ๕๕๐. ๑๐๐๗๗/๑๕-๒-๒๑*

๒) การปรับปรุงสถานี

๒.๑ ทาสีเสาระค้ำน้ำทั้งหมด ๔ ต้น

๒.๒ ทาสีป้อมเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ Bubble Gage

๒.๓ ทาสีรั้ว, เสารั้ว, คอกอุทก-อุทกฯ, แท่นเครื่องวัดระดับน้ำแผนทั้งชนิดธรรมดาและอัตโนมัติ,

Shelter

๒.๔ ทำความสะอาดบริเวณ, คัดต้นไม้, ทำทางลงอ่านระดับน้ำ

มรช.

๓) ค่าใช้จ่าย

เพื่อทบทวนและแก้ไข

๓.๑ ค่าวัสดุ เป็นเงินประมาณ ๒,๐๖๗.๔๐ บาท

๓.๒ ค่าใช้สอย ๕๕๐.- บาท

๑๗/๒
ผอท.

จึงเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

21.มิ.ย.2521



บันทึกข้อความ

3-13 ต.ค.

ส่วนราชการ

ที่

วันที่

เรื่อง

๓. สถานี พ.15A แม่จาง อ.แม่อาย จ.ลำปาง

เดิมสถานีแห่งนี้นำการสำรวจปริมาณน้ำแต่ได้เลิกไปแล้วเมื่อปี ๒๕๑๓ คงสำรวจแต่ระดับน้ำอย่างเดียว ซึ่งมีทั้งเครื่องอัดโนมิกและเสาธรรมคา สถานีนี้ยังได้แนวที่จะสร้างเขื่อนแม่จาง

เสาระดับน้ำตั้งอยู่ทางฝั่งขวาของแม่น้ำใกล้กับตัวป้อมอัดโนมิก รวม ๔ ต้น

ต้นที่ ๑ เป็นเสาไม้ ทิศเหนือ ๐-๒ ม. (เอนไปทางท้ายน้ำเล็กน้อย)

ต้นที่ ๒ เป็นเสาคอนกรีต ทิศเหนือ ๒-๔ ม.

ต้นที่ ๓ " " ๔-๖ ม.

ต้นที่ ๔ " " ๖-๘ ม.

เวลา ๑๓.๒๐ น. อ่านระดับได้ ๑.๘๓ ม.

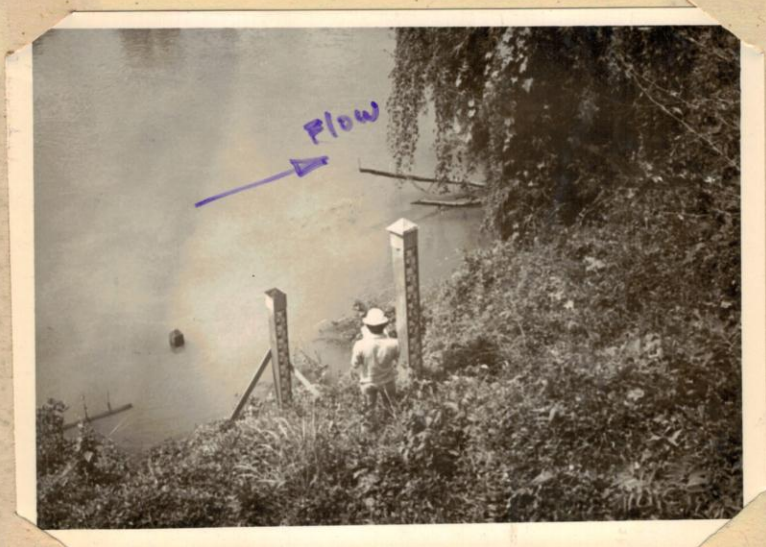
ป้อมอัดโนมิกติดตั้งเครื่อง

เวลาเสาระดับตรงกับเสา

อยู่แนวเดียวกับเสาระดับ ไม่มีราคาและตัวหนังสือเลย

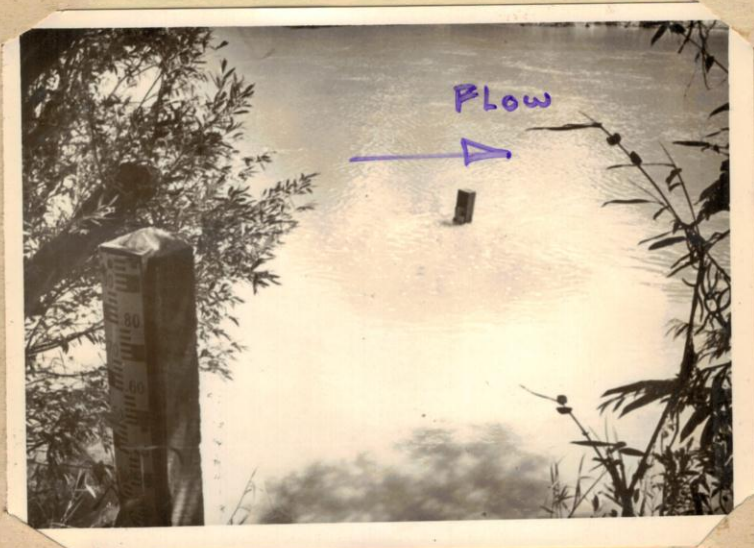
จากสารศึกษาสภาพภูมิประเทศในเขตตรวจราชการสุราษฎร์ธานีในส่วนของ
เหนือตอนบน ตั้งแต่วันที่ 3-13 ต.ค. 2520 โดยนายสมชาย เรือง
และคณะ

สถานี พ. 15A



แม่จาง บ้านสบโพธิ์ (พ. 15A)

อ.แม่ตา จ. ลำปาง





สำนักงานราชการ

กรมการปกครอง

ที่ ร.ร. 2520

วันที่ 24 มี.ค. 2519

บันทึกข้อความ

งานมาตรฐานเครื่องมือฯ

ที่ 28/2519

วันที่ 24 มี.ค. 2519

75-
รอง

วันที่

คำสั่งกระทรวงมหาดไทย เรื่อง

1. ให้...
2. ให้...
3. ให้...
4. ให้...
5. ให้...

23 มี.ค. 59

1. ให้...
2. ให้...
3. ให้...

23 มี.ค. 59

ตาม...

...

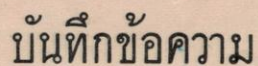
...

1. ให้...
2. ให้...
3. ให้...
4. ให้...

14.3.20

...

1. ให้...
2. ให้...
3. ให้...



สัณฐานภาพ

524

๒๖
จันท

୧୨୭

การวิเคราะห์: 6 ข้อ - ข้อ 1: ผลิตภาพ ข้อ 2: ผลิตภาพ ข้อ 3: WIS ข้อ 4: WISA

4520 255.

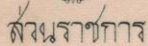
[illegible]

၅၀၆၁၆၈

- [illegible]

4. အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များကို စာတမ်းအရ ဖော်ပြပါ။
အချက်များကို အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များအရ ဖော်ပြပါ။

[illegible]



บันทึกข้อความ

52-

๔-
วงษ์

১২৭

๑. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

การขอรับรองจากหน่วยงานอื่นใดในภาคนี้ว่ามีการจัด การพบ เพื่อป้องกันความ
เสียหายในการประชุมของคณะมนตรีแห่งสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนา - ประชุมประจำปี
ที่ประชุมคณะมนตรีแห่งสหประชาชาติว่าด้วยการพัฒนา - ประชุมประจำปี

จังหวัดขอนแก่น

2020 15000

27 ॐ २५१८.

санищен, због, нѣ, пошеу, вѣнѣ, ошѣ

- உயோக்யம்.

- 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 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. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 8

- தலைவர் | 18-06-2018 இல் வினா எண் 1459 பற்றி கேள்வி. மாநிலம்

အံ့၇ လုပ်ဆောင်ရာ၌ အချိန်ပိုမိုပေးရန် မိမိ၏ အားထုတ်မှုပေးပါ။

[illegible]

ସମାପ୍ତ

27 ஜூன். 18.

2021

L. J. Hughes

2700m.18

৩৮৮

John King

287.14.

7572

నామ సంవత్సరము

28 Nov. 18

17572

Am 31. Am/Sm

28 7.07/8

ก.ทบ.ท.ม.และประมงสัตว์
ที่ 104/2517
วันที่ 5.11.2517

4 พ. ๑. 12
งานสำรวจสนาม แผนกชลประทาน
ที่ 9/2518
วันที่ 5-11-18

๗๐ ขอบการของหน่วยสำรวจชลประทาน แม่จาง

เสนอ ชม.ชลประทานภาคเหนือ

งานสำรวจสนามได้รับรายงานของหน่วยสำรวจชลประทานแม่จาง ประจำเดือนกันยายน ๒๕๑๗ ซึ่งนายสนิท วิชาชา เป็นหัวหน้าหน่วยมีขอบการดังนี้

๑. รายงานสถิติหมวดคู ในช่องความชื้นสัมพัทธ์ ช่วงสำรวจได้ลงค่าได้ ๑๐๐ % เป็นส่วนน้อยที่สุด ๘๒ % ขอทราบว่าการสำรวจด้วยเครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติหรือแบบแก้ว ถ้าเป็นการวัดความชื้นแบบแก้ว ขอทราบว่าการวัดเวลาใด และการแกว่งนั้นแกว่งระยะนานเท่าใด

๒. การแบ่งช่วงวัดปริมาณน้ำตอนระยะระดับน้ำค่า ช่วงใดแบ่งช่วงทุก ๕ ม. จะเห็นว่าช่วงสำรวจเพียง ๕ ช่วงเท่านั้น เป็นเช่นนี้ควรแบ่งทำการสำรวจช่วงละ ๒.๕๐ ม. หรือน้อยกว่านี้ เพื่อให้โดยการสำรวจละเอียดมากขึ้น และการแบ่งช่วงของสถานีนี้ควรแบ่งช่วงทุก ๔.๐๐ ม. เพื่อสำรวจในฤดูน้ำ และทุก ๒.๐๐ ม. ในฤดูแล้ง

๓. ความที่ช่วงใดแจ้งว่าแก๊สซึมใน น.พ. ๑ นั้น ไม่ควรทิ้งไว้เนิ่นนานเช่นนี้ เพราะหัวหน้าหน่วยควรจะได้ตรวจสอบเจาะวัดความจุของแก๊สในดินแล้วแจ้งมาให้ทราบเมื่อเหลือระหว่าง ๕๐๐ ๒๐๐ ปอนด์แล้ว และเมื่อภาคได้ตรวจรายงานแล้วควรจะได้แจ้งเป็นการด่วน และคัดเตือนช่างผู้ซึ่งปฏิบัติงานบกพร่องทันที ไม่ให้ปล่อยเป็นไปตามบุญตามกรรม

จึงขอให้ ชม.ภาคได้ทำหน้าที่ให้สมควรเป็นหัวหน้าควบคุมงาน เมื่อเกิดความผิดพลาด, สงสัย ให้ตรวจสอบและแจ้งให้งานสำรวจสนามทราบทันทีด้วย และดำเนินการอย่างใดแล้วขอทราบด้วย

ว.ท.ม.ท.

๗๐๓

๗๐๓
-4.11.2517

๗๐๓
-4.11.2517

หัวหน้างานสำรวจสนาม

ท.ร.ม.

เก็บเก็บประวัติ W.15A

๗๐๓ ๗๐๓
6 พ.ย. 17

เรื่อง รายงานการตรวจรับอาคารอัตโนมัติ สถานี วัดระฆังโฆสิตาราม (W/r)

10 ฉ.

เรียน ชพอ. ผ่าน หัวหน้างานก่อสร้าง ฯ

ได้ปฏิบัติงานตรวจรับอาคารอัตโนมัติ สถานี W/r Aภาค เหนือ

ที่ บริเวณวัดระฆังโฆสิตารามตำบล วัดระฆังอำเภอ เมืองจังหวัด สุพรรณบุรี

ซึ่งสร้างในปีงบประมาณ ๒๕/๒๕เมื่อวันที่ 10เดือน สิงหาคมพ.ศ. ๒๕/๒๕

เรียบร้อยแล้ว ขอรายงานการตรวจรับดังนี้

๑. ทิศอาคาร

☐ ตั้งบนฝั่งซ้าย

☒ ตั้งบนฝั่งขวา ใต้แนวเสา ๑๐ ไร่

☐ สร้างตามแนวรูปตัดที่กำหนด

☐ สร้างไม่ตรงตามแนวรูปตัดที่กำหนด

๒. ชนิดของอาคาร

☒ ตั้งบนตลิ่ง

☐ แบบมีสะพาน

๓. ประเภทอาคาร

☐ แบบทูลอย

☒ แบบความดันแก๊ส

๔. ลักษณะของอาคาร

☒ สร้างถูกต้องตามแบบ

☐ เปลี่ยนแปลงจากแบบ

ส่วนที่เปลี่ยนแปลงจากแบบ.....

๕. ท่อ

ระดับพื้นท้องเครื่อง..... 251.526 น.

Man-hole สูงจากระดับพื้นดินประมาณ.....

ผิวภายนอก.....

สีผิวภายนอก.....

๖. ท่อนอน manhole pipe φ 16" box 1-000

ความยาวท่อนอน..... 16.00 น.

Man-hole ห่างจากท่อตั้ง.....

ระดับพื้นปากท่อนอน + 240.450 น. (เทียบระดับจากเสาระดับ) (๒.)

กำแพงปากท่อนอน.....

☐ มี

☐ ไม่มี

☐ ถูกแบบ

☐ ไม่ถูกแบบ

๗. ตัวอาคารท้องเครื่อง manhole box 1-000



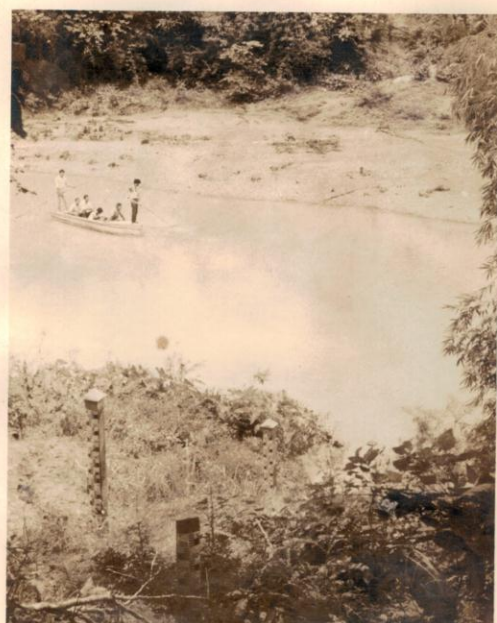
✓ ✓
ด้านหน้าอาคาร



✓ ✓
ด้านหลังของอาคาร



ในขณะตรวจรับการสร้างเขื่อนระดับ
สูง



แสดงการปลูกสร้างระดับ

แผนกสัตววิทยา
รับที่ น. 1076
วันที่ 7.ก.ค. 2515

กหทบมและประเภตผลลิต
ที่ รว 659/2515
วันที่ 6.ก.ค. 2515

งานสำรวจสนาม บพณเภตทวิทยา
ที่ รว 142/2515
วันที่ 26.พ.ค. 15

เรื่อง รายงานการก่อสร้างสถานี W ๑๕ A

เสนอ หัวหน้างานสำรวจสนาม

หมวดสำรวจเขตวิทยาภาค พายัพ ได้ทำการก่อสร้าง
สถานีวัดระดับน้ำออกในมัตถิ ก๊อต Bubble Gage ที่ คันทันแม่ลาว

ตำบล..... นาครี..... อำเภอ..... แม่ทะ..... จังหวัด..... ลำปาง

เสร็จเรียบร้อยใช้การได้ตั้งแต่วันที่ 28 กรกฎาคม 2514.

จึงขอรายงานผลการก่อสร้างดังนี้.

๑. ที่ตั้งตัวอาคาร

ตัวอาคารตั้งที่แนวรูปคัทที่..... ของ

ตัวอาคารตั้งอยู่บน ฝั่งซ้าย
ฝั่งขวา

๒. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ได้ทำการขนส่งวัสดุ ทางบก ทางน้ำ
จาก..... ถึง..... ระยะทาง..... กม.

สภาพดินนาคน

๓. ลักษณะอาคาร

แบบอาคารหมายเลข..... (ได้แนบมาพร้อมรายงาน)

ระดับพื้นอาคาร + ๒๕๑.๖๔๐ ม. (ร.ท.ก.)

ระดับพื้นท่อนอน + - ม. ()

ระดับปล่อยท่อแกส + ๒๕๐.๒๕๐ ม. (ร.ท.ก.)

๔. ระยะเวลาก่อสร้าง

| การเตรียมงาน | วันที่ ๑ มีย. | ถึง ๑๐ มีย. | รวม ๑๐ วัน |
|--------------|---------------|-------------|------------|
| งานดิน | " ๑๑ | " ๑๕ | " ๕ " |
| งานขุดเข็ม | " ๑๖ | " ๑๘ | " ๓ " |
| งานฐานราก | " ๒๐ | " ๒๕ | " ๕ " |
| ท่อนอน | " - | " - | " - " |
| ท่อตั้ง | " - | " - | " - " |
| ตัวอาคาร | " ๒๖ | " ๓๐ กค. | " ๑๕ " |
| เสาระกัษ | " ๑๑ กค. | " ๒๐ " | " ๑๐ " |
| งานคานแท่ง | " ๒๑ | " ๒๓ | " ๓ " |

๕. การยกแปลงเดิมเดิม

ให้ทำการยกแปลงเดิมเดิมจากแบบคือ

ตัวอาคารพาณิชพา บ้านประจักษ์สมออ่อน

เหตุผลในการยกแปลงเดิมเดิม

๖. ลักษณะที่ดินฐานราก พื้นรวมปทราย

๗. หมายเหตุ

แบบมาตรฐานของแผนก ราคา + ๒๕๑.๖๔๐ ม. (ร.ท.ก.)

ที่ตั้ง ห่างจากตัวอาคาร ๓ เมตร

หมายเหตุ หมายเหตุลักษณะ ๐.๓๐ + ๐.๓๐ ม.

โยงราคาจาก สป. ๐.๐๑๑ ราคา + ๒๕๑.๖๑๖ (ร.ท.ก.)

พร้อมกันนี้ให้แนบประวัติที่ดินหลักฐานมาด้วยแล้ว ๑ ฉบับ

๘. เสาระดับน้ำ ใ้ก่อสร้างเสาระดับตามแบบหมายเลข

ในว. ๒๕๐-๒๕๐ ราคาศูนย์เสา + ๒๕๐.๑๒๐ ม. (ร.ท.ก.)

จำนวนเสาระดับ ๕ ต้น

ต้นที่ ๑ ติดผนังระดับ ๒ ม. เสาไม้เนื้อแข็ง ๖" x ๖"

" ๒ " ๒ ม.

" ๓ " ๒ ม.

" ๔ " ๒ ม.

" ๕ " ๒ ม.

" ๖ " ๒ ม.

เสา ก.ส.ส. ๐.๒๕๑ + ๐.๒๐๐ ม.

ตัวอาคาร

๙. หมายเหตุ

สร้างตามแบบหมายเลข

ทำการติดตั้งและ

ยังไม่ให้ทำการติดตั้ง

เหตุผลที่ติดตั้งไม่

๑๐. เครื่องมือสำรวจ

เครื่องชนิด NEYPIC.....

หมายเลขเครื่อง ๖๘๐๖

ติดตั้งวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๑๕ ยังไม่ได้ติดตั้ง

ผู้ดูแลรักษา หัวหน้าหน่วยแมจาง

สถานีติดต่อกับผู้ดูแล หรือผู้ดูแล

๑๑. ราคางานก่อสร้าง

เงินงบประมาณการก่อสร้างที่รับโอน ๒๐.๐๐๐.- บาท

จ่ายค่าแรง ๔,๕๓๓.๖๐ บาท

จ่ายค่าวัสดุ ๓,๔๕๐.- บาท วัสดุก่อสร้าง ๔,๑๖๖.๐๔.- บาท

จ่ายค่าวัสดุ ๑๑,๔๘๒.๐๔.- บาท ค่าอาหรัยรถยนต์ ๓,๔๑๖.- บาท

รวมทั้งสิ้น ๑๔,๕๓๕.๖๔.- บาท

๑๒. อัตรากำลังงาน

ผู้ควบคุมงาน นาย

ช่างฝีมือ จำนวน

คนงาน " " " " " " " "

๑๓. อุปสรรคในการดำเนินงาน

การขนส่งอุปกรณ์การก่อสร้างไม่สะดวก เนื่องจากทางเข้าถนน

เป็นหลุม ต้องจ้างเหมาขุดถนนการก่อสร้าง

๑๔. ความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงาน

๑๕. เอกสารประกอบรายงาน

แบบก่อสร้างตัวอาคาร หมายเลข ๑ ฉบับ

แบบก่อสร้างเสาเข็ม " ๑ "

แบบพิมพ์หลักฐาน " "

การแพทย์ หมอชิตกร

วันที่

[Handwritten signature]

16. 11. 2015.

10
 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
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532



