



Y.3

กรมชลประทาน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แฟ้มเจาะข้างปกอ่อน-ขาว

ช.ป.030

(ม.ย. 2519)

รหัส.....แฟ้มที่.....

เรื่อง.....ประวัติสถานี.....แม่น้ำยม

.....อ. ลวรรณโลก.....จ. สุโขทัย (Y.3)

กอง/สขป.....

งาน.....



เริ่มวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลำดับที่	ว.ด.ป	รายการ
1	20 พ.ค 2497	รายงานการติดตั้งสารระดมหัวที่ ๑. สวรรคโลก. (ย.๓)
2	25 เม.ย. ๐2	การติดตั้งสารระดม หัวที่ ย.๓
3	20 มิ.ย. ๐2	การตรวจสอบสภาพสารระดมหัว ๑. สวรรคโลก.
4	31 มี.ค. ๐8	การตรวจสอบสภาพสารระดมหัว ย.๓
5	18 มิ.ย. ๑1	พบเคสสารระดมหัว ที่ ๑. สวรรคโลก.



บันทึกข้อความ

แผนกอุทกวิทยา
รับที่ 804
วันที่ 19 มิ.ย. 2511

ด้านน้ำ แผนกอุทกวิทยา
ที่ส่ง 102/2511
วันที่ 18 มิ.ย. 2511

แผนก (หนังสือ) เรื่อง ฉบับที่
ในราชการ แผนก, กอง, กรม/ส.ป.ร.ท.
วันที่ / /

เรื่อง ขอเลิกสถานีวัดระดับน้ำ ที่ อ.สุวรรณภูมิ จ.สุโขทัย (Y.3)

เสนอ ชมอ. ผ่านหัวหน้าค่าน้ำท่า

เนื่องจากสถานีนี้มีสถิติตั้งแต่ปี ๑๙๕๐ เป็นต้นมา เมื่อทำการ plot check แล้ว
จะเห็นว่าเป็นสถิติที่ไม่น่าเชื่อถือ ต่อมาทางแผนกได้ไปสร้างสถานีวัดระดับน้ำอัตโนมัติ (Y.3A)
ล่างสถานี Y.3 ลงมาประมาณ ๓๐๐ เมตร และเริ่มทำการ operate เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน
๑๙๖๓ ดังนั้น จึงควรเลิกสถานี Y.3 และใช้สถานีวัดระดับน้ำอัตโนมัติ (Y.3A) แทน

อนึ่ง เนื่องจากสถานี Y.3 เป็นสถานีที่มีสถิติไม่สู้จะดีด้วยเหตุนี้ เมื่อ plot
correlation กับสถานี Y.3A จึงได้จุดที่ Scatter มากมาย(ดังที่แนบการ plot stage
correlation มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย) ดังนั้นเพื่อจะหาความสัมพันธ์ระหว่างสถานี
Y.3 และ Y.3A จึงได้เลือกจุดจาก Corresponding peak ต่าง ๆ ใน hydrograph
มาหา สมการ ของ Linear Regression Line เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสองสถานี
ไว้ด้วยแล้ว และให้ใช้เส้นนี้แทน Correlation

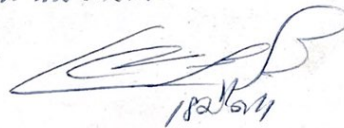
จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณา.

18 มิ.ย. ๕๑

กรมชลประทาน

สถานี Y.3 อ.สุวรรณภูมิ

ได้แจ้งให้กรมชลประทานทราบแล้ว


18 มิ.ย. ๕๑

ให้เลิกสถานี Y.3 อ.สุวรรณภูมิ

กรมชลประทาน

ให้เลิกสถานี Y.3 อ.สุวรรณภูมิ

ให้เลิกสถานี Y.3 อ.สุวรรณภูมิ

กรมชลประทาน

ให้เลิกสถานี Y.3 อ.สุวรรณภูมิ

20 มิ.ย. ๕๑

19 มิ.ย. 2511

กรมชลประทาน

ให้เลิกสถานี Y.3 อ.สุวรรณภูมิ

ให้เลิกสถานี Y.3 อ.สุวรรณภูมิ

11 มิ.ย. ๕๑

**ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT
HYDROLOGY SECTION**

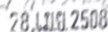
Computed by P. Vilad.

Date Mar 18, 68

Checked by _____

สมการ Linear Regression Line เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสถานี Y.3 & Y.3A												
No	Y.3A x m.(m.s.l.)	Y.3 y m.(m.s.l.)										
1	52.50	52.96		การคำนวณ								
2	53.31	53.70		Linear Regression Line	อยู่ในรูปสมการ							
3	52.24	52.70		$Y = \bar{Y} + b_{yx} (x - \bar{x})$								
4	52.01	52.48										
5	54.12	54.40										
6	56.28	56.58		$b_{yx} = \frac{n \sum xy - \sum x \cdot \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$								
7	53.39	53.80		= 0.976								
8	60.48	60.80										
9	55.36	55.88		$y = 54.81 + 0.976 (x - 54.44)$								
10	57.72	57.80		The required equation								
11	51.45	51.80		$y = 1.68 + 0.976 x.$								
Sum	598.86	602.90										
-												
x =	54.44											
-												
Y =	54.81											
$n \sum xy$	3618	83.93										
$\sum x \sum y$	3610	52.69										
$n \sum x^2$	3594	84.73										
$(\sum x)^2$	3586	33.30										





รูปตัด

12
แม่น้ำ - ๒๖ -

52

จำนวน ๒๐๕๗๑๖๖.๙๕

จังหวัด สกลนคร

১৩৩০

[Lat.

[Long

สำรวจเมื่อวันที่ 23 ม.ค./พ. 2507 ในพื้นที่หลักฐาน No. 85-3 ราคา 61,000 พ (จ.ท.ก.)

รวม 61,000.24 (จ.ท.ท)

สมุดสำรวจเล่มที่

พ.ศ.

งาน

สำรวจทวกลองระดับชนิด Carl Zeiss Jena

No. 77561

ระกบน้าษณะพ้าการสำรวจ 52.071 น. (5.ค.ค.) เวลา 1430 น

ระกิบน้ำคำสุด ----- ม.(

๑) ไ้หลักฐานจาก

ระดับน้ำสูงสุด ----- ม.(

๒) ไท่หลักฐานจาก

นางนพรัตน์ นก/ธวัช กตภณ/ธวัช.

၂

၇၂၇၂၆၅၆၇၈

ระยะ-ม. จากคลัง ขาย-ขวา	ระดับพื้นที่-ม. (จ.ก.)	ระยะ-ม. จากคลัง ขาย-ขวา	ระดับพื้นที่-ม. (จ.ก.)	ระยะ-ม. จากคลัง ขาย-ขวา	ระดับพื้นที่-ม. (จ.ก.)	ระยะ-ม. จากคลัง ขาย-ขวา	ระดับพื้นที่-ม. ()
1		30.-	50.921	100.-	52.853		
2		35.-	50.771	105.-	53.693		
3		40.-	51.071	109.-	55.431		
15.-	61.139	45.-	51.521	110.-	55.781		
10.-	61.195	50.-	51.771	113.-	57.392		
0.-	61.078	55.-	51.821	115.-	58.749		
5.-	60.024	60.-	51.971	120.-	60.614		
8.-	59.218	65.-	51.971	125.-	61.072		
11.-	57.701	70.-	51.921	127	61.414 * 61.414		
15.-	55.131	75.-	52.071	130	60.992		
20.-	53.469	80.-	52.071	135	60.861		
24	52.185	85.-	52.358				
5	52.071	90.-	52.528				
25.-	51.240	95	52.685				

บันทึก

51000 H (S.H.N.)

๓๕๐๖๖๐๑๔ ๒๕ ๑๑๓๐ ๐๗

(ความหลังใจเขียนแทนที่สิ่งเซป)

หมวดสำรวจปริมาณน้ำภาคพิษณุโลก จ.ตาก

๒๐ พฤษภาคม ๒๔๙๓

เรื่อง ขอส่งรายงานการติดตั้งเสาระคบน้ำที่ อ.สวรรคโลก

เรียน ขณอ. ผ่าน ขมร.ภาคพิษณุโลก

คําคำสั่งของสํวที่ ๕/๒๔๙๓ เรื่องให้ช่างในหน่วยภาคพิษณุโลกออกทำการติดตั้งเสาระคบน้ำในเขตภาคพิษณุโลก สำหรับในเขตภาคพิษณุโลก ขมร.ได้สั่งให้กระผมออกทำการติดตั้งเสาระคบน้ำที่ อ.สวรรคโลก กระผมจึงได้เริ่มงานดังต่อไปนี้ คือ

๑. ได้ออกเดินทางจากหน่วยสำรวจปริมาณน้ำที่ จ.พิษณุโลก เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๔๙๓ และถึงสวรรคโลกในวันเดียวกัน ได้ไปทำการติดต่อกับทางคณะกรรมการอำเภอและได้เตรียมหาที่พักสำหรับ ช่าง คนงาน และเก็บเครื่องมือสำหรับใช้ทำการติดตั้งเสาระคบน้ำ เมื่อได้ที่พักเรียบร้อยแล้ว จึงได้ไปทำการตรวจบริเวณที่ตั้งเสาระคบน้ำเดิม เห็นว่าบริเวณที่ตั้งเสาระคบน้ำที่จะทำการสร้างใหม่ เห็นว่าเหนือแนวเดิมประมาณ ๕๐ เมตร มีคุณสมบัติเหมาะที่จะสร้างเสาระคบน้ำได้คือ

ก. มีลำน้ำตรงประมาณ ๑๕๐ เมตร มีลาดตลิ่งและท้องน้ำสม่ำเสมอ

ข. ระคบน้ำที่เสาระคบน้ำเดิมกับระคบน้ำที่เสาระคบน้ำใหม่ไม่แตกต่างกัน

ค. ไม่เป็นที่น้ำแหว่งในหน้าน้ำและมีดินทรายมูลน้อย

ง. น้ำไหลสม่ำเสมอ คือไม่มีน้ำวนและน้ำขุ่น

ดังนั้นกระผมจึงได้ทำการจัดหาอุปกรณ์มาทำการก่อสร้างต่อไป

๒. ได้จัดการถ่ายระดับจากหัวแผนระดับคอนกรีตตั้ง (ซึ่งนายสมจิตต์ ปาละกุลเป็นผู้ทำการสร้างไว้) ซึ่งเป็นคอกสุดท้ายที่มีได้ตั้งหายไปมีราคา ๒๒.๐๐๐ ม. ร.ท. ๖ ไปยังหมุดหลักฐาน ข.ป. ๓ มีราคา ๒๑.๐๐๐ ม. (ร.ท. ๖.)

๓. ได้ทำรูปตัดขวางตามแนวที่จะทำการก่อสร้างเสาระคบน้ำ โดยเก็บระดับจากหัวหมุดหลักฐาน ข.ป. ๓ ซึ่งมีราคา ๒๑.๐๐๐ ม. (ร.ท. ๖.) ผังซ้ายจากริมตลิ่งจนถึงถนนสวรรคโลก - จ.สุโขทัย ผังขวาจากริมตลิ่งเข้าไปในตลิ่งประมาณ ๕๐๐ ม.

๔. ได้สืบถามระดับน้ำแล้งและหน้าน้ำจากชาวบ้านแถวนั้น และถูกรวมน้ำน้ำสูงตามคันไม้ กระผมจึงจะวางระดับน้ำสูงสุดประมาณ ๒๑.๕๐๐๐ ม. - ร.ท. ๖. และต่ำสุดประมาณ ๕๒.๒๐ ม. - ร.ท. ๖. กระผมจึงสร้างเสาระคบน้ำให้มีศูนย์เสาระคบน้ำ ๕๒.๐๐ ม. - ร.ท. ๖. มีทั้งหมด ๑๐ ม. คือยอดแผนระดับแผนบนสุดมีราคา ๒๒.๐๐๐ ม. - ร.ท. ๖.

๕. ได้ทำการสร้างเสาระคบน้ำโดยแบ่งเป็น ๔ คอก ให้คอกที่ ๑ มี ๒.๐๐ ม. คอกที่ ๒ มี ๒.๐๐ ม. คอกที่ ๓ มี ๓.๐๐ ม. คอกที่ ๔ มี ๓.๐๐ ม. รวม

มี ๑๐ ม. คิคแผ่นระคับ ๑๐ แผ่น โคปใหม่ศูนย์เสาระคับ ๕๒.๐๐ ม. - ร.ท.ก.
และหัวแผ่นระคับคอก ๔ มีราคา ๒๒.๐๐ ม. - ร.ท.ก.

๖. ไควาจ้างนาย ลอม ศรีรักษา เป็นพนักงานอ่านระคับน้ำประจำสถานี
อ.สุวรรณคโลก ในอัตราเดือนละ ๒๐.๐๐ บาท ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๔๙๓
เป็นคนไป และตรึงกระณมโคทำหนังสือมอบเสาระคับน้ำและพนักงานอ่านระคับน้ำให้
อยู่ในความดูแลของคณะกรรมการอำเภอสุวรรณคโลกแล้ว

๗. ใค้แผนที่บริเวณ โดยสังเขปแสดงที่ตั้งเสาระคับน้ำและหมุดหลักฐาน
ที่ได้ทำไว้

๘. ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเสาระคับน้ำแห่งนี้คือ

ค่าแรงคนงาน	๕๕๖ .๐๐ บาท
ค่าเสาไม้เต็ง ๑๖ ต้น	๕๒๐ .๐๐ บาท
ค่าไม้เครา	๑๔๓ .๐๐ บาท
ค่าถากและเลี่ยมเสา	๑๔๐ .๐๐ บาท
ค่าบรรจุทุกเสา	๔๐ .๐๐ บาท
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๑๐๔ .๗๕ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๓๔.๗๕ บาท

กระณมจึงเรียนมาเพื่อทราบ

๗๐๐๖๖

1540 840.

1510ทราบ 110: 110ทราบ.

๘/๕๐๖๖

1 ก.ค. ๙๗.