

รายชื่อหนังสือพิมพ์และวารสาร N. 17

ลำดับ	ว. ค. น.	ชื่อหนังสือ
1	27 ต.ค. 2497	รายงานการติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
2	2 มี.ค. 02	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
3	26 มี.ค. 13	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำระดับน้ำ N. 17
4	9 มี.ค. 14	รายงานการสำรวจระดับน้ำ N. 17
5	15 ต.ค. 14	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
6	18 มี.ค. 15	รายงานการติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
7	10 พ.ค. 15	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
8	26 มี.ค. 15	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
9	10 ต.ค. 15	รายงานการติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
10	31 ต.ค. 15	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
11	5 ก.พ. 17	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
12	14 มี.ค. 17	รายงานการติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
13	15 ก.ค. 17	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
14	16 ต.ค. 17	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
15	7 พ.ย. 18	รายงานการติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
16	29 ก.ค. 19	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
17	20 ก.ค. 21	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
18	4 มี.ค. 28	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
19	1 มี.ค. 33	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
20	29 มี.ค. 39	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17
21	16 ต.ค. 40	การติดต่อสื่อสารระดับน้ำ N. 17



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี แม่น้ำแม่ แผนที่ Code ว.17 อำเภอ ท่าช้าง จังหวัด บ้าน
สำรวจจาก ล.บ ถึง ร.บ

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		ที่ยัง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ	แก้	
บ.ท.ว.อันท.รัง						1026					แก้	12. 183 ✓
- 20							1270			0234		12. 949
- 10							1149		0121			13. 070
R.1 0							1393			0244		12. 826
2							1598			0205		12. 621
3							2171			0573		12. 048
4							2925			0754		11. 294 ✓
T-P1						0081		2876	0049			11. 343
5							0620			0539		10. 804
6							0906			0236		10. 518
7							1276			0370		10. 148
8							1410			0134		10. 014
9							1408		0002			10. 016 ✓
10							1380		0028			10. 044
11							1107		0273			10. 317
12							0771		0336			10. 633
13							0800			0029		10. 624
14							1262			0462		10. 162
15							1675			0413		9. 749 ✓
16							1930			0255		9. 494
17							2662			0702		8. 762
T-P2						1516		2648	0014			8. 776
18							2205			0689		8. 087 ✓



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี แม่น้ำแม่จันทน์ หน้า หน้า 2 Code ว. 17 อำเภอ ทุ่งช้าง จังหวัด น่าน
สำรวจจาก L.D ถึง R.D

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่ง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ	แก้	
T.P ₃						0644		2712	0307			4.580
19							1050		0406			4.174
20							1638		0388			6.586
21							2102		0464			6.122
22							2625		0323			5.579
T.P ₄						0703		2716	0091			5.508
23							1118		0413			5.093
24							1370		0282			4.841
25							1722		0352			4.489
26							2292		0370			3.919 ✓
27							2828		0536			3.383
T.P ₅						0032		2845	0017			3.366
28							0302		0270			3.096
29							0555		0253			2.843
30							0990		0433			2.408
31							1505		0545			1.863
32							2166		0631			1.232
33							2425		0259			0.973
หน้า							2662		0237			0.736 ✓
35					0.65							0.086
37					0.72							0.016
39					0.60							0.136
41					0.67							0.066



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี แม่น้ำน้อย แม่น้ำ Code ก. 17 อำเภอ วังน้อย จังหวัด นนทบุรี
สำรวจจาก L-D ถึง R-D

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หึ่ง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
43					0.56						แก้	0.176
45					0.45							0.286
47					0.36							0.376
49					0.27							0.466
51					0.11							0.626
53					0.06							0.676
55					0.30							0.426
57					0.50							0.226
59					0.62							0.116
61					0.67							0.066
63					0.50							0.236
64							1738			0.076		0.660 ✓
65							1990		0748			1.408
66							1600		0390			1.798
67							1325		0275			2.073
68							0900		0425			2.498
69							0632		0268			2.766
T-P6						2422		0063	0569			3.335 ✓
70							2025		0397			3.732
71							1480		0545			4.277
72							1415		0065			4.342
73							0618		0797			5.139
74							0045		0573			5.712 ✓



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี แม่น้ำน่าน หน้าบ้าน หน้า 4 Code N. 17 อำเภอ พิจิตร จังหวัด พิจิตร
สำรวจจาก L.B ถึง R.B

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่ง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
T.P. 1						27.96		0055		0.010	แกว	5.702
75							2184		0612			6.214
76							1355		0829			7.143 ✓
77							0749		0606			7.749
78							0255		0394			8.143
T.P. 8						2867		0278	0077			8.220
79							2610		0257			8.477
80							2230		0380			8.857
81							1852		0378			9.235 ✓
82							1525		0327			9.562
83							1225		0300			9.862
84							0977		0248			10.110
85							0820		0157			10.267
86							0689		0131			10.398
90							0270		0419			10.817
T.P. 9						0923		0076	0194			11.011 ✓
93							0770		0193			11.164
R.L. 95							0222		0548			11.712
110							0025		0197			11.909
120							0420			0395		11.514
T.P. 10						2001		0193	0237			11.751
B.M. 4. อินทนิล								0.572	1429			13.180 ✓
						15.021		15.024	15.748	15.751		15.180
						15.024			15.751			15.183 ✓
						0.002			0.003			0.003

ผู้สำรวจ ประจักษ์ ปิ่นทอง

วันที่ 26 ม.ก. 44

ผู้ตรวจ

วันที่ 12 ก.พ. 44



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี อ.ต.ต.บ.ค. หนอง Code N.17 อำเภอ ท.ร.ก. จังหวัด น.น.
สำรวจจาก B.M. ถึง _____

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยัง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ตอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
B.M.						0546	13.429				แก้	13.1832.
หน้าวัด	40	40					0443		0103			13.286.
	20	20					0618			0175		13.111
	10	10					0493		0125			13.236
หน้าวัด LB	10	10					0782			0289		12.942 +
	3	3					1014			0232		12.715
	2	5				0181	11.144	2736		1722		10.993
	5	10					0936			0755		10.238
	5	15				1061	10.153	2182		1246		8.992
หน้าวัด RB	1	16				0262	8.087	2228		1167		7.825
	1	17					1392			1130		6.695
	2	19				0198	5.736	2549		1157		5.538
	3	22					1547			1349		4.189
	1	23					2638			1091		3.098
	1	24				0786	3.914	2608	0030			3.128
	2	26					1971			1185		1.943
	1	27				2056	2.439	2531		0560		1.383
หน้าวัด LB	1	28			00		1357	2899	015	0843		05408
หน้าวัด	2	30			090		1598			0956		-0.960
	2	32			095		1575			0123		-0.410
หน้าวัด	2	34			060		1526			0559		-0.060
หน้าวัด	2	36			050		1577			1186		0.040
หน้าวัด	2	38			040					1129		0.140



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี ถนนวัดบ้านใหม่ Code N/R อำเภอ ท่งศรีภูมิ จังหวัด สงขลา
สำรวจจาก _____ ถึง _____

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่ง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
	2	40			040						แก้	0.100
	2	42			040							0.100
	2	44			040							0.100
	2	46			030							0.200
	2	48			025							0.290
	2	50			025							0.290
	2	52			020							0.340
	2	54			040							0.100
	2	56			050							0.040
<u>จุด RB</u>	2	58				2780	3.330					0.540x
	2	60					1285		1095			2.035
	2	62				2736	5.689	0367	0918			2.953
	2	64					1416		1320			4.273
	3	66				2667	8.053	0303	1113			5.386
	3	70				2770	9.819	1011	1656			7.042
	3	73					0985		1785			8.827
	1	74				2969	12.229	0552	0433			9.260
	1	75					2654		0915			9.575
	5	80					1698		0956			10.531
	10	90					0875		0823			11.354
<u>จุดตัดถนน</u>	10	100					0326		0509			11.903x
<u>ถนนวัดบ้านใหม่</u>	P1					2777 2797	13.554	1472		1106		10.757x
<u>ถนนวัดบ้านใหม่</u>	B17							0368	2429			13.186x

ลงบันทึก

ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานที่ Code N/2 อำเภอ ท่ง จังหวัด ทล

สำรวจจาก _____ ถึง _____

หมวดค่ารวม	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่ง บ้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้		
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ			
												แก้	
						<u>21809</u>		<u>21806</u>	<u>14050</u>	<u>14042</u>			
						21809			14050				13.188
						21806			14042				13.182
						<u>0003</u>			<u>0003</u>				<u>0003</u>
∴ ค่าปรับที่แก้ไข = 0.542 (1.22) → 0.0004. วันที่ 1 / ธันวาคม 2561 จากค่าปรับที่แก้ → 0.0002 (1.22)													

ผู้สำรวจ 1000 คน วันที่ 11 ต.ค. 61

ผู้ตรวจ นางสาว สนิท
วันที่ ๗๒.๑.๔๒



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี อ.แม่เด่น ๖๖๖ Code N12 อำเภอ อ.แม่ จังหวัด น.ย.
สำรวจจาก B.7 วัดศรีเมืองใหม่

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่ง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
B.7						0370	13.553				แก้	13.183x
แม่เด่น	11	๖๖๖						2553		2183		11.000 x
๑	10	๑				0313	10.313		0	0		10.000
๒	8	๑						2313		2000		8.000 x
๓	7	๑				0216	7.916		0	0		7.000
๔	5	๑				0052	5.052	2216		2000		5.000
๕	3	๑				0310	3.314	2052		2000		3.000
๖	1	๑						2314		2000		1.000
๗						2692	3.233	2773		0459		0.54/๑.
แม่เด่น	1	๑๖๖					2233		0459			1.000
๑	3	๑				2978	5.978	0233	2000			3.000
๒	5	๑				2643	7.643	0978	2000			5.000
๓	7	๑						0643	2000			7.000
๔	8	๑				9461	10.461		-	-		8.000 x
๕	10	๑						0461	2000			18.000
๖	11					2652		-	-			11.00
B.7								0449	2183			13.183
						10631		10631	10642	10642		
ระดับที่ทอนได้รวม = 0.54 x (๑๖๖)						14.671			10.642			13.183
ระดับที่ทอนได้รวม 0.000 x (๑๖๖)						14.671			10.642			13.183
(๑๖๖) / ๑๐๐๐						0.000			0.000			0.000

ผู้สำรวจ 1๖๖๐๖/๕๕๕ ชมร. ผู้ตรวจ ๖๖๖๖๖๖ ๖๖๖๖
วันที่ ๑๑ ๘ ๖๖ วันที่ ๗ ม.๓-๔๒



ตารางแสดงการเดินทางระดับรูปตัด

สถานี อ.แม่จัน จ.น่าน Code N.17 อำเภอ แม่จัน จังหวัด น่าน
สำรวจจาก ถึง

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		ที่ยัง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
B.17	2	52			040	0412					แก้	18.183x
A.1. LB	2	0			030		06x8		0236			12.942
.....	1	5					2027		1379			11.568
	3	8				0273		3728	0701			10.862
	3	11					1036		0763			10.10x
	4	15					1368		0332			9.772
	2	17				0325		2573	1205			8.567
	3	20				0199		2722	2397			6.170
	4	24				0059		2012	1813			4.357
	5	29				0418		2258	2199			2.158
.....	2	31					1966		1548			0610x
.....	1	33			040							0210
.....	2	35			085							02x0
.....	2	37			100							-0510
.....	2	39			080							-0.190
B.17	2	41			070							-0.090
	2	43			060							0.010
	2	45			060							0.010
	2	47			055							0.060
	2	49			040							0.210
	2	51			035							0.260
	2	53			040							0.210
	2	55			050							0.110



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี ด.พ.แดงท.ส.ท.น Code N/2 อำเภอ บึงสามพัน จังหวัด น่าน
สำรวจจาก B.17-L3 ถึง R.13

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		ที่ยัง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
	2	52			050						แก้	0.1/0
	2	59			030							0.3/0
ด.พ. RB. 11	1	60					1966					0.6/0.2
	3	63				2401		2405	1561			2.1/1
	3	66				1616		0460	1941			4.1/12
	3	69				2446		0211	1405			5.5/2
	3	72				2699		0054	2392			2.9/09
	6	78				2633		0609	2090			9.9/99
	2	80					2749		0849			10.1/83
	5	85					1877		0572			10.7/55
	5	90					1454		0723			11.1/28
	5	95					1223		0231			11.4/09
รอยทาง RB. 2	5	100				0130		0099	1124			12.5/33 + 2.
ด.พ. RB. 10/ก		5				2882		2148		2018		10.5/5
ด.พ. RB. 10/ข		7				1589		0537	2345			12.8/60
B.17	9	28						1264	0325			13.1/85.1
						18082		18080	14893	14891		10.000
P.1							18082		14893			13/85
B.17							18080		14891			13/183
							0.002		0002			0.002
ด.พ. RB. 0.6/1 (ด.พ. 1500m)										115		0002

ผู้สำรวจ นาย อ.พ. น.ท. ชมร. ผู้ตรวจ นาย อ.พ. น.ท.
วันที่ 16 ธ.ค. 2500 วันที่ 23 ธ.ค. 2500



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี ถนนเลียบทางหลวง 11 Code N/17 อำเภอ ท่งศรีภูมิ จังหวัด สงขลา
สำรวจจาก B.M. ถึง 26+25

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หึ่ง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
B.M.						0755					แก้	13.1834
P.1						0129		2378		1623		11.560
ถนน/หน้า 11 / 200 = 10 / 200						0061		1689		1560		10.000
" 9 " = 8 "						0673		2061		2000		8.000
" 8 " = 7 "						0175		1673		1000		7.000
" 6 " = 5 "						0098		2175		2000		5.000
" 4 " = 3 "						0183		2098		2000		3.000
" 2 " = 1 "								9183		2000		1.000
วัด/หน้า 1 / 200 = 1 / 200								9183		0 0		1.000
วัด/หน้า 1 / 200 = 1 / 200						2685		2573		0390		0610 *
วัด/หน้า 1 / 200 = 1 / 200								2295		0390		1.000
ถนน/หน้า 2 / 200 = 1 / 200								2295		0 0		1.000
" 4 " = 3 "						2133		0295		2000		3.000
" 6 " = 5 "						5210		0133		2000		5.000
" 8 " = 7 "						1875		0210		2000		7.000
" 9 " = 8 "						2364		0875		1.000		8.000
" 11 " = 10 "						1872		0364		2000		10.000
P.1						2419		0312		1560		11.560
B.M.								0796		1623		13.183 ๕๕
						17632		17632		12573		13.183
วัด/หน้า 0.61 2 (1.11)								17632		12573		13.183
ถนน/หน้า (11) / 200 = 0.000 2 (1.11)								17632		12573		13.183
								0.000		0.000		0.000

ผู้สำรวจ นาย อ.อ.อ.อ. ๐.๐๐๐ ๐.๐๐๐
วันที่ 16.1.๒๕๐

ผู้ตรวจ นาย อ.อ.อ. ๐.๐๐๐ ๐.๐๐๐
วันที่ 23.๑.๒๕๐

พิมพ์ที่ ฝ่ายโรงพิมพ์ กรมชลประทาน (ป.134-พ.ถ.2531-150,00



ประวัติพนักงานอ่านระดับน้ำ

พนักงานอ่านระดับน้ำ ตำบล ทุ่งช้าง ม.17 อำเภอ ทุ่งช้าง จังหวัด น่าน

๑. ชื่อ นางสาว ชื่อสกุล สองสี

๒. สัญชาติ ไทย เชื้อชาติ ไทย ศาสนา พุทธ

๓. ที่อยู่ปัจจุบัน 119 หมู่ 1 ต.ทุ่งช้าง อำเภอ ทุ่งช้าง จังหวัด น่าน 55130

๔. เกิดวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2500 อายุ 39 ปี

๕. ตำบลที่เกิด ทุ่งช้าง อำเภอ ทุ่งช้าง จังหวัด น่าน

๖. ชื่อบิดา นายเกษมทอง ชื่อมารดา นางบัวเขียว ชื่อภริยา หรือสามี นายเขย

๗. ได้ศึกษาวิชาสามัญครั้งสุดท้ายที่โรงเรียน บ้านเมืองอุบล

จังหวัด น่าน สอบไล่ได้ชั้น ประถมศึกษา 4

๘. อุปสมบท ณ วัด - เมื่อ พ.ศ. -

๙. เริ่มเข้ารับราชการตำแหน่ง - กรม -

กระทรวง - เมื่อวันที่ - เดือน - พ.ศ. -

๑๐. ประกอบอาชีพทางอื่นอย่างไร ทำนา

๑๑. บิดาหรือมารดาเคยต้องโทษในกรณีเหล่านี้หรือไม่ (๑) ทำความผิดอาญาว่าด้วยความผิดฐานประทุษร้ายต่อพระเจ้าอยู่หัวและราชอาณาจักร (๒) ถูกเนรเทศ (๓) ถูกสั่งให้อยู่ในเขตที่อันมีกำหนด

๑๒. ข้าพเจ้า จะปฏิบัติงานในหน้าที่ของพนักงานอ่านระดับน้ำด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและอยู่ในระเบียบข้อบังคับของกรมชลประทานทุกประการ ถ้าหากรายงานการอ่านระดับน้ำของข้าพเจ้าที่ปฏิบัติอยู่ปรากฏว่าผิดพลาด เนื่องจากมิได้อ่านจริงในเคื่อนใดแล้ว ข้าพเจ้ายินดีที่จะไม่ขอรับเงินรางวัลในเคื่อนนั้น ๆ ข้าพเจ้าขอให้คำสัตย์ปฏิญาณว่า ข้อความที่กล่าวข้างบนนี้เป็นความจริงทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) สองสี สองสี (เจ้าของประวัติ)

วันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2539

คำรับรอง

ตำบล วัดเกตุ

วันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2539

ข้าพเจ้า นายสายทอง เกตุเพชร ตำแหน่งหน้าที่ราชการ หัวหน้าหน่วย

สำรวจอุทกวิทยา ขอรับรองว่าข้อความตามที่เจ้าของประวัติได้กล่าวข้างต้นนั้นถูกต้องตรงความเป็นจริงและ จะตักเตือนให้ปฏิบัติอยู่ในข้อบังคับ และระเบียบของกรมชลประทานทุกประการ

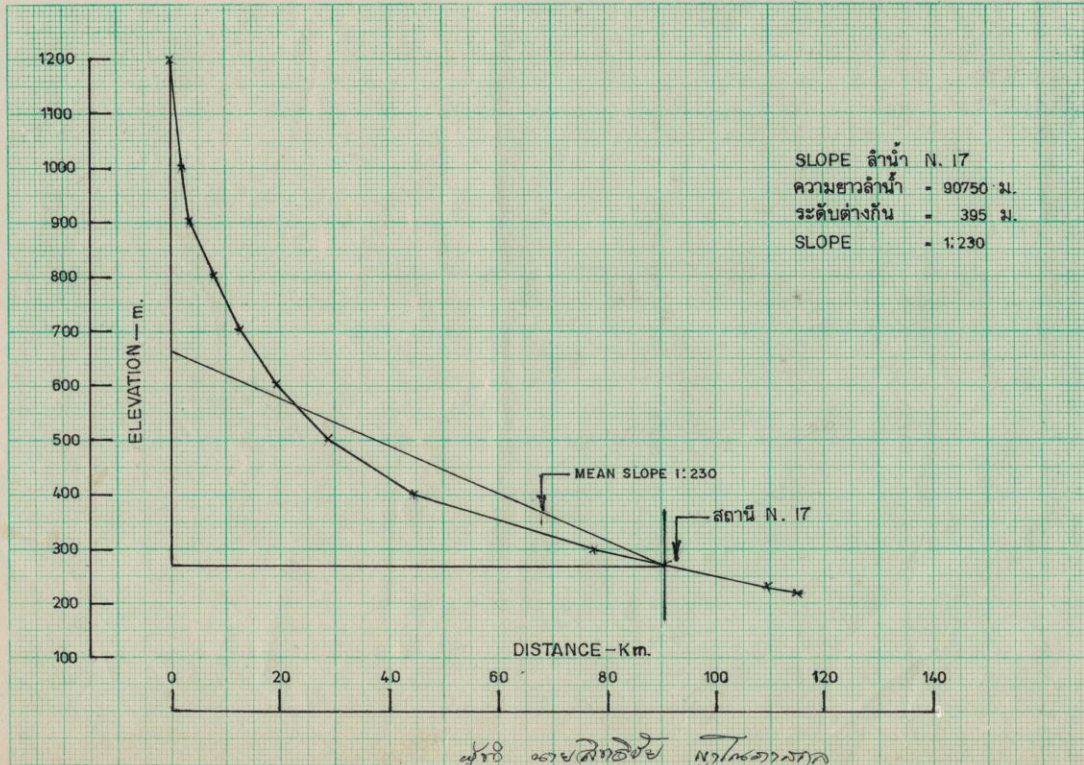
(ผู้รับรอง)

SLOPE N. 97

Elev (m)	Dis (Km)
9200	0
9000	2.00
8800	3.50
8600	5.00
8400	6.50
8200	8.00
8000	9.50
7800	11.00
7600	12.50
7400	14.00
7200	15.50
7000	17.00
N. 97	18.50
6800	20.00

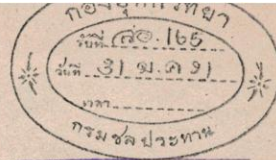


กระดาษกราฟ 20 x 20 PER INCH (No. 340R-20)





บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ งานสำรวจพฤติกรรมและเจตคติ

ที่ อทพ. ๑๑/๒๕๒๑

วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๒๑

กนกภมและประภมณลลิต

เรื่อง ขอร้องพนักงานอานระคันน้ำ

ที่ ๒๑/๒๕๒๑

วันที่ ๑๗.๑๒.๒๑

เสนอ ผอ.

เนื่องจากนายกอง สินธุ พนักงานอานระคันน้ำ แม่น้ำน่าน ที่บ้านมอญ ต.และ อ.ทุ่งช้าง (ม. 17) ได้ถึงแก่กรรมเมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๒๐ นั้น

ในระหว่างที่นายกอง สินธุ ป่วยตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๒๐ เป็นต้นมาจนถึงแก่กรรมดังกล่าว นายเกียรติทอง จิตรกว้าง ซึ่งเป็นญาติกับนายกอง สินธุ เป็นผู้อานระคันน้ำแทนและปรากฏว่าเป็นผู้ที่เข้าใจการอานระคันน้ำดี

ดังนั้นงานฯ จึงขอร้องนายเกียรติทอง จิตรกว้าง เป็นพนักงานอานระคันน้ำ แม่น้ำน่าน ที่บ้านมอญ ต.และ อ.ทุ่งช้าง ม. 17 ซึ่งได้แนบใบประวัติมาเพื่ออนุมัติ ๒ ชุด ทั้งนี้ตั้งแต่ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๒๐ เป็นต้นไป

จึงเรียนเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๑๖๐๑ ๒๕๒๑
(นายพรศักดิ์ แสนทวีสุข)
ผอ. ส่วนเหนือคอบน

๑๓.
ที่ในขอ ๑๓/๒๕๒๑

๑๓/๒๕๒๑

๑๓/๒๕๒๑

๑๓/๒๕๒๑

๑๓/๒๕๒๑

๑๓/๒๕๒๑

๑๓/๒๕๒๑

๑๓/๒๕๒๑

๑๓/๒๕๒๑

๑๓/๒๕๒๑

๑๓/๒๕๒๑

๑๓/๒๕๒๑

ประวัติ

- พนักงานอำเภอรอบค้ำน้ำ คำบด.....และ.....อำเภอ.....ทุ่งสว่าง.....จังหวัด.....น่าน.....
๑. ชื่อ...นายเถียรของ.....ชื่อสกุล.....จิตรว้าง.....
 ๒. สัญชาติ...ไทย.....เชื้อชาติ...ไทย.....ศาสนา.....
 ๓. ที่อยู่ปัจจุบัน...เลขที่...๕๕ หมู่...๔.....อำเภอ.....ทุ่งสว่าง.....จังหวัด.....น่าน.....
 ๔. เกิดวันที่...๑๗.....เดือน...มีนาคม.....พ.ศ....๒๔๖๗.....อายุ.....๕๑.....ปี
 ๕. คำบดที่เกิด...๗.๔๕.....อำเภอ.....ทุ่งสว่าง.....จังหวัด.....น่าน.....
 ๖. ชื่อบิดา...นายอินทว. จิตรว้าง.....ชื่อมารดา...นางอิน. จิตรว้าง.....
ชื่อภรรยา หรือคู่ครอง...นางบัวเขียว...จิตรว้าง...
 ๗. ได้ศึกษาวิชาสามัญจนสำเร็จที่โรงเรียน...เขือยง.....
จังหวัด.....น่าน.....สอบไล่ได้ชั้น...ป.๔.....
 ๘. อุปสมบท ณ วัด.....เขือยง.....เมื่อ พ.ศ....๒๔๘๒.....
 ๙. เริ่มเข้ารับราชการตำแหน่ง.....กรม.....
กระทรวง.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 ๑๐. ประกอบอาชีพทางอื่นอย่างไร.....หาบ.....หาสวน.....
 ๑๑. บิดาหรือมารดาเคยต้องโทษในกรณีเหล่านี้หรือไม่ (๑) ทำความผิดอาญาว่าด้วยความผิดฐาน
ประทุษร้ายต่อพระเจ้าของผู้พลและราชอาณาจักร (๒) ถูกเนรเทศ (๓) ถูกสั่งให้อยู่ในเขตพ้อมมีกำหนด
.....
 ๑๒. ข้าพเจ้าจะปฏิบัติงานในหน้าที่ของพนักงานอำเภอรอบค้ำน้ำด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และอยู่ในระเบียบข้อบังคับ
ของกรมชลประทานทุกประการ ถ้าหากรายงานการอัตรระดับน้ำของข้าพเจ้าที่ปฏิบัติอยู่ปรากฏว่าผิดพลาด
เนื่องจากมิได้อ่านจริงในเคื่อนไคแล้ว ข้าพเจ้ายินดีที่จะไม่ขอรับเงินรางวัลในเคื่อนนี้
ข้าพเจ้าขอให้อธิบดีพิจารณาว่า ข้อความที่กล่าวข้างบนนี้เป็นความจริงทั้งด้น

(ลงชื่อ) นายเถียรของ จิตรว้าง (เจ้าของประวัติ)
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

คำรับรอง

คำบด...วัดเกตุ...อ.เมือง...จ.เชียงใหม่
วันที่...๒๐.....เดือน...มกราคม.....พ.ศ....๒๕๒๐...
ข้าพเจ้า...นายณรงค์ แสนทวีสุข.....ตำแหน่งหน้าที่ราชการ...ผอ. ส่วนเหมืองค่อนน...
.....ขอรับรองว่าข้อความตามที่แจ้งของประวัติ ได้กล่าวข้างต้นนั้น
ถูกต้องตรงกับความเป็นจริงและจะตักเตือนให้อยู่ในข้อบังคับ และระเบียบของกรมชลประทานทุกประการ



404/๒๘

บันทึกข้อความ

ต้นฉบับ

ส่วนราชการ งานสำรวจทิวทัศน์สวนเหนือคอนบน

ที่ ชม. 65/ 2528

วันที่ 4 เมษายน 2528

เรื่อง การย้ายที่ตั้งและเปลี่ยนราคา BM. ของสถานี แม่น้ำยม (N.17) อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน



เสนอ. หสอ. ส่วนเหนือคอนบน

เนื่องด้วยจากการตรวจสอบ แม่น้ำยม (N.17) อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน ได้พบว่า BM. เดิม
ชื่อ ก. นิตการ ราคา + 13.390 ม. (รสม.) ถูกฝังไว้ข้างเจ้าของสวน จึงมาไต่สวนได้เอนไป ซึ่งเมื่อ
check BM. แล้ว ทำให้ราคา BM. ผิดไป 0.143 ม. โดยได้ราคา = + 13.247 ม. ดังนั้น
กระผมจึงได้ทำ BM. ใหม่ ดังนี้

ชื่อ BM. ว. วุฒิ ขนาดฐานคอนกรีต 0.40x0.40 ม. หัวหมุดทองเหลืองของกรมฯ

ราคา = + 13.183 ม. (รสม.)

เมื่อ 21 มีนาคม 2528

ที่ตั้ง ตั้งห่างจากเสากระค้ำน้ำคอนบนสุด (ติดแผ่น 10.00 - 12.00 ม.) ไปทางทิศใต้
ประมาณ 14.00 ม. ตั้งอยู่ในสวนสามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน

ราคา BM. ว. วุฒิ นี้ ได้ทำการโยงราคามาจากเสากระค้ำน้ำ จากการตรวจสอบเสามันคงแข็งแรงดี,
การคิดแผนทำการ check แล้วถูกต้อง พร้อมกันนี้กระผมได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้วคือ

1. ตารางการเดินระยะตรวจสอบ BM. ก. นิตการ กับเสากระค้ำน้ำ 1 ชุด (อท. 1 - 15)
2. ตารางการเดินระยะเข้า BM. ว. วุฒิ 1 ชุด (อท. 1-15)
3. ตารางแสดงหลักฐานการกำหนดที่ตั้งหมุดหลักฐาน (BM.) 1 ชุด (อท. 1 - 14)
สำหรับภาพถ่าย BM. จะส่งมาภายหลัง

จึงเสนอมาเพื่อโปรดทราบ

ราคา 2.๕ / ทำ/เดิม ๕๐ ± ๐.๐๐๐ ม. (รสม.)

เสนอ. หสอ. ส่วนเหนือคอนบน.

เพื่อทราบ ทราบด้วย B.M. สถานี N.17

จาก BM. เดิมราคา +13.390 ม. (รสม.) เป็น

.....

(นายวิทยา วุฒิ)

เจ้าพนักงานอุทยานฯ 3

หัวหน้าสายสำรวจอุทยานฯ

.....

ททวิทยา
ลประทาน



ต้นฉบับ

อ.ท. ๑-๑๔ (เม.ย)

ตารางแสดงหลักฐานการกำหนดที่ตั้งหมุดหลักฐาน (B.M.)

แผนที่ ๑๖๔
สาขาของแม่น้ำ ๑๖๔
สถานี ๑๖๔
อำเภอ ๑๖๔
จังหวัด ๑๖๔
ผู้สำรวจ ๑๖๔
ผู้เก็บระดับ ๑๖๔
วันที่ ๑๖๔
วันที่ ๑๖๔

หมุดหลักฐาน (B.M.)									
B.M. ที่	ว.ค.บ.ที่ตั้ง หรือทำการซ่อม	ราคา	ร.ท.ก. หรือ ร.ด.ม.	ที่ตั้ง	โยงมาจาก				ว.ค. ที่ เกิด ขึ้น
					B.M.	ที่ตั้ง	ระยะทาง	เป็น	
๑๖๔	๑๖๔	๑๖๔	๑๖๔	๑๖๔	๑๖๔	๑๖๔	๑๖๔	๑๖๔	๑๖๔

หมายเหตุ

๑๖๔

ต้นฉบับ

ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

check 3 m. 1. stations.

สถานี 12/1/64 Code A.17 อำเภอ ท่งศรี จังหวัด ๖4

สำรวจจาก โหมโรง 1.00 น. ถึง ๒๓. ๐. ๔๖ น.

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่งน้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ท่อนใด	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
ที่ 1.00 ม. บริเวณที่ 1.						1.545						แก้ 1.000
ที่ 3.00 ม. บริเวณที่ 2						1.506		0.545	2.000			3.000
ที่ 5.00 ม. บริเวณที่ 3						1.399		0.506	2.000			3.000
ที่ 7.00 ม. บริเวณที่ 4						1.477		0.399	2.000			7.000
ที่ 9.00 ม. บริเวณที่ 5						1.683		0.477	2.000			7.000
ที่ 11.00 ม. บริเวณที่ 6						1.339		0.683	2.000			11.000
B.M. ก. วัดใหม่						0.771		0.591	2.247			13.247 *
T.P. 1						0.492		1.474	1.683			11.564
ที่ 10.00 ม. บริเวณที่ 6						1.832		1.056	1.564			10.000
ที่ 8.00 ม. บริเวณที่ 5						0.766		1.932	2.000			8.000
ที่ 7.00 ม. บริเวณที่ 4						0.541		1.766	1.000			7.000
ที่ 5.00 ม. บริเวณที่ 3						0.633		1.541	2.000			5.000
ที่ 3.00 ม. บริเวณที่ 2						0.444		1.633	2.000			3.000
ที่ 1.00 ม. บริเวณที่ 1.								1.444	2.000			1.000
						19.948		19.948	12.247	12.247		1.000
						19.948			12.247			1.000
						0.000			0.000			0.000
* B.M. ก. วัดใหม่ ตอนแรก												13.390 *
จาก check กับ B.M. ก. วัดใหม่ ตอน									0.143			13.247
* เปรียบว่า B.M. ที่วัดใหม่									0.143 ม.			
ระดับพื้นที่ 1.5						= 0.64 ม.	10.2		13.45 ม.			

ต้นฉบับ

ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

๑๖๓๗

สถานี นวลจันทร์ Code น. 17 อำเภอ ทุ่งศรี จังหวัด ขอนแก่น

สำรวจจาก นักเรียน ถึง ๓๓ คน

[illegible]



518/2519

วันที่ - 5. ๕. ๒๕๑๙

๙๒- ๖๖
วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการซ่อมเสาระดับน้ำสถานี N.17

กระผมได้รับคำสั่ง ทสอ. ส่วนเหนือตอนบนให้กระผมและนายประพันธ์ สอนใจ
พร้อมด้วยคนงานไปทำการซ่อมเสาระดับน้ำสถานี **๓.17** แห่งข้าง จ. น่าน ให้ทำการซ่อมถาวรเป็นเสา
คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐานของกองอุทกวิทยา ซึ่งของเดิมให้ซ่อมชั่วคราวไว้ขณะนี้ซ่อมเสร็จ
เรียบร้อยแล้วมีรายละเอียดดังต่อไปนี้.-

คนที่ ๑	คิดแผน	๑	แผน	คือแผน	๐.๐๐-๑.๐๐ม.	(ซ่อม)
" ๒	"	๒	"	"	๑.๐๐-๓.๐๐ม.	(สภาพแข็งแรง)
" ๓	"	๒	"	"	๓.๐๐-๕.๐๐ม.	(ซ่อม)
" ๔	"	๒	"	"	๕.๐๐-๗.๐๐ม.	(สภาพแข็งแรง)
" ๕	"	๓	"	"	๗.๐๐-๑๐.๐๐ม.	(สภาพแข็งแรง)
" ๖	"	๒	"	"	๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ม.	(สร้างเพิ่มใหม่)

รวมเสีย ๖ คน ๑๒ แฉ่น ๑๒.๐๐ ม.

ซ่อมเสร็จ ๑๔:น. ระดับน้ำอ่านได้ ๐.๗๐ ม. ๓๐ เมย. ๑๕ ในการซ่อมสร้าง
ครั้งนี้ไม่ได้เปลี่ยนแปลงศูนย์เสาระดับน้ำแต่อย่างใด คงใช้ศูนย์เสาระดับเดิมคือ ๗๐.๐๐๐ ม. (ร.ส.ม.)
สิ่งที่ส่งมาด้วยมี

๑. รูปตัด ๑ รูป
๒. ตรวจสอบสภาพเสาระดับน้ำเค็ม } ๑ ชุด
๓. แสดงการคิดแผนต่อแผน

เนื่องจากเสาระดับน้ำแห่งนี้สร้างไว้เพียง ๕ คัน หสอ.ส่วนเหนือคอนบน ใค้สั่งให้สร้างเพิ่มอีก ๑ คันเพื่อจะใค้่านระดับน้ำสูงใค้กั
จึงเสนอมามาเพื่อโปรดทราบ.

បន្ទាប់មក ឯងនឹងឃើញថា ឯងបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ ឬទេ?

650451020V

1540. 250. 500/1000000.

วัดทองนพคุณ กรุงเทพมหานคร

(นายสนธิ วิชาษา)

ตำแหน่งช่างชั้นสี่

สถานี N 17 11/25/2521 อำเภอ หนอง จังหวัด สงขลา
สำรวจจาก B.M. 1. 2521 ถึง เขต 3. 11/25/2521

[illegible]

รายงานผลการเดินระดับ-รูปตัดของงานสำรวจทางอุทกวิทยา
 สถานี NIT หนองนา ลำเภอ วังน้อย จังหวัด ลพบุรี
 สำรวจจาก หน้าเขื่อน 900 ม. ถึง หน้าเขื่อน 10.00 ม.

หมู่ สำรวจ	ระยะทาง	แนวทิศ	ยั้งน้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
				หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
				คอกหน้าเขื่อน 900 ม. ถึง หน้าเขื่อน 10.00 ม.					แ	
หน้าเขื่อน 900 ม.				2018						+10000
หน้าเขื่อน 1000 ม. หน้าเขื่อน 900 ม. 6				2018		2018	-	-		+10000
หน้าเขื่อน 900 ม.						2018	-	-		10000
หน้าเขื่อน 2000 ม.				2038						3000
หน้าเขื่อน 3000 ม. หน้าเขื่อน 2000 ม. 6				2038		2038	-	-		*3000
หน้าเขื่อน 2000 ม.						2038	-	-		3000
หน้าเขื่อน 1000 ม.				15A1						1000
หน้าเขื่อน 900 ม. หน้าเขื่อน 1000 ม. 1				15A1		15A1	-	-		*1000
หน้าเขื่อน 1000 ม.						15A1	-	-		1000
หน้าเขื่อน 1000 ม. หน้าเขื่อน 900 ม. 1				15A1						1000
หน้าเขื่อน 1000 ม.						15A1	-	-		1000
หน้าเขื่อน 2000 ม.				1999						3000
หน้าเขื่อน 3000 ม.						1999	-	-		3000
หน้าเขื่อน 1000 ม.				0.202						5000
หน้าเขื่อน 5000 ม.				2999		0.202	-	-		5000
หน้าเขื่อน 7000 ม.						0.999	2000			7000
หน้าเขื่อน 9000 ม.				2297						10000
หน้าเขื่อน 10000 ม.						2297				10000
หน้าเขื่อน 10000 ม.				2621		0.921	1376			11376
B.M. หน้าเขื่อน						0.610	2016			*13390



สำนักงานการ

บันทึกข้อความ

ที่ 109/2558

วันที่ 14.11.2558

จังหวัด



เรื่อง รายงานการซ่อมเสาระกับน้ำและตรวจสอบสภาพ

①

เสนอ ผอ. นาน หลอ. ส่วนเหนือตอนบน

ที่ นสอ. 109/2558 และทางวิทยุส่วน ให้กระผมเดินทางไปซ่อมเสาระกับน้ำที่ สถานี N. ๑ อ. เมือง จ. น่าน และ N. ๑๗ อ. ห่งช้าง จ. น่าน บัณฑิตได้ซ่อมเสร็จเรียบร้อยแล้วทั้ง ๒ สถานี (ซ่อมชั่วคราว) มีรายละเอียดดังนี้ :-

ที่สถานี N. ๑ อ. เมือง จ. น่าน เสาคันที่ ๒ เป็นเสาไม้ขนาด ๖" x ๖" ติดแน่นระดับ ๒ เมตร คือเมตร ๑ - ๒.๐๐ ม. สภาพเอนมากอ่านไม่ได้ กระผมจึงได้ทำการปักเสาใหม่ ใช้กล้อโยงรอกจากเสาคันที่ ๓ ซึ่งเป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กแข็งแรงมาก จับระดับให้ได้เท่าระดับ ศูนย์ เติมระดับน้ำอ่านได้ ๑.๘๖ ม. เวลา ๑๒.๐๐ น. ๑๔ ตค. ๑๘ ส่วนคันที่ ๑ เป็นเสาชั่วคราว ติดแน่นระดับ ๑ เมตร ที่ซ่อมไว้ก่อนหน้าน้ำได้ไหลจนลงมกยังอยู่ในสภาพที่อ่านได้ ต้องซ่อมให้ถาวร ๒ คัน คือคันที่ ๑, ๒ การซ่อมเสาระกับน้ำครั้งนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงศูนย์เสาระกับ

ที่สถานี N. ๑๗ อ. ห่งช้าง จ. น่าน เสาคันที่ ๑ เป็นเสาไม้ติดแน่นระดับ ๑ เมตร หลุดหาย แต่ระดับน้ำยังไม่ลดจากเสาคันที่ ๒ ยังคงอ่านระดับน้ำได้ = ๑.๑๘ ม. เสาคันที่ ๓ เป็น เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ติดแน่นระดับ ๒ เมตร คือเมตร ๑-๔.๐๐ ม. หลุดจากฐานเดิม ส่วนคันอื่นอยู่ใน สภาพที่กระผมได้ซ่อมเสาคันที่ ๑ โดยออกเอาแผ่นไม้และแผ่นระดับเสาคันที่ ๓ ที่เดิมเอามาซ่อม เสาคันที่ ๑ ใช้กล้อจับระดับเท่าศูนย์ เติม จากเสาคันที่ ๒ การซ่อมเสาระกับน้ำครั้งนี้ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงราคาศูนย์เสาระกับคงใช้ราคาศูนย์เสาระกับเดิม

ซ่อมเสร็จเวลา ๑๖.๐๐ น. ๑๘ ตค. ๑๘ ต้องซ่อมเสาคันที่ ๑ และ ๓ ให้ถาวร รวม ๒ คัน หักแรมที่ อ. ห่งช้าง เข้า ๒๐ ตค. ๑๘ เดินทางกลับ และสำรวจปริมาณน้ำที่ X. ๑๓, ทำรูปตัด, เก็บกราฟ, ล้อกระกับน้ำ

จึงเสนอมาเพื่อทราบ.

3 Nov 18

(นายสนธิ วิภาคนา)

②

๖๕๓๐ มท. ๓๓๓๐๐. และ นร.๕.

๖๕๓๐ บิดทงทรชช๖ และ๕๓๓๐ บิดทงทรชช๖ และ๕๓๓๐ บิดทงทรชช๖
๖๕๓๐ บิดทงทรชช๖ และ๕๓๓๐ บิดทงทรชช๖ และ๕๓๓๐ บิดทงทรชช๖

W 3 28

14 Nov 2518
 14 Nov 2518
 14 Nov 2518

④ and trust, responsibility

20. W.E.L. 2518 -
W.E.L.

2 1 1 2
22110142110

- 1. ชื่อ คน เฒ่า เฒ่อ โยง โยง โยง
- 2. ชื่อ คน เฒ่า โยง โยง โยง
- 3. ชื่อ คน เฒ่า โยง โยง โยง

Dr. W. der med. Fakultät zu Bonn

๑๖๓๐/๒๕๐๘ ๑๗/๑๙๔๕

Thos. A.
1852.
24 Nov. 25/8

গবেষণা, সূচক, পরিণতি.

- [illegible]

2650.
27 52 18.

[Handwritten signature]

9

สถานี N. 17 อำเภอ ทุ่งช้าง จังหวัด บึงกาฬ
สำรวจจาก B. M. ถึง สงขล - B. M.

หมู่ สำรวจ	ระยะทาง	แนวทิศ	หิ้งน้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ทางกัน		ระดับที่ทอนได้ (ร.ล.ม.)	
				หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ	แก้	
11. (ก. ๖๖๓๖)				0.859					แก้	+ 13.390 ม.
0	0.00				0.356		0.503			13.893 "
1	5.-				1.371			0.512		12.878 "
2	10.-				1.601			0.742		12.617 "
3	15.-				1.184			0.325		13.065 "
4	20.-				1.023			0.234		13.156 "
5	25.-				1.004			0.145		13.245 "
6	30.-				1.245			0.386		13.004 "
7	35.-				1.073			0.844		12.546 "
—	—				0.139	2.653		1.794		11.596 "
8	40					0.847		0.708		10.888 "
9	45					1.027		0.888		10.708 "
10	50	สำรวจครั้งที่ 5 วันที่ 11/6/26			9.00ม.	2.794		2.595		9.001 "
					0.998	5387		4389		13.390 "
						0.998				9.001 "
						4389				4.389 "

คำนวณ

รายงานแสดงการเดินระดับ-รูปตัดของงานสำรวจทางอุทกวิทยา

สถานี N. 17 อำเภอ วังน้อย จังหวัด ลพบุรี
 สำรวจจาก สถานี 8. - 15 เมตร ถึง 5 ถึง 5

หมุด สำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ	หมุดน้ำ น.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
					หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ	(ร. ล. ม.)	
10	50	70.1	จากแนว 2-ม. ไปด้านหน้า 5	5	0.879					แก้	+ 7.001 ม.
—			จากแนว 7-ม. "	4	0.879			—	—		+ 7.001 "
11	53	73.1	จากแนว 4-ม. "	4	0.766		2.879		2.000		5.001 "
—			แนว " 5-ม. "	3 (check)	0.766			—	—		5.001 "
12	57.50	77.1	จากแนว 4-ม. "	3	1.461		2.766		2.000		3.001 "
—			แนว " 3-ม. "	3 (check)	1.461			—	—		3.001 "
		60.50	แนว " 2-ม. "	2	1.130		2.461		1.000		2.001 "
จุดตั้ง		61.50	ทางรถไฟด้าน 2	2-12 ม.	2.986		2.451		1.321		0.680 "
ยังตั้ง		65.50		1.20							- 0.520 "
15		70.50		1.20							- 0.520 "
16		75.50		0.87							- 0.190 "
17		80.50		0.90							- 0.220 "
18		85.50		0.63							+ 0.050 "
19		90.50				2.444		0.542			1.222 "
20		95.50			2.910		0.568	2.418			3.098 "
21		100.50			2.322		0.844	2.066			5.164 "
22		103.50			2.595		0.931	1.391			6.555 "
23		105.50			2.969		0.640	1.955			8.510 "
24		110.50			1.846		0.743	2.226			10.736 "
25		115.50				1.771		0.075			10.811 "
26		120.50				1.323		0.463			11.199 "
27		125.50				1.167		0.679			11.415 "
28		130.50				0.873		0.973			11.709 "
29		135.50				0.732		1.114			11.850 "
30		140.50				0.543		1.303			12.099 "
ทางรถไฟ		—					0.985	0.863			11.599 "

คำนวณ

รายงานแสดงการเดินระดับ-รูปตัดของงานสำรวจทางอุทกวิทยา

สถานี N. 17 อำเภอ วังน้อย จังหวัด อยุธยา
 สำรวจจาก สถานี 18. - 12.75 ถึง สถานี 5 ถึง สถานี 107 ใช้อุปกรณ์ B.M.

หมุด สำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หมุดน้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้ (ร.ต.ม.)	
						หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ	แก้	
18. - 12.75						2.668						+ 11.599 ม.
12.75 - 5								0.876	1.722			13.391 ม.
5 - 107						92.539		16.142	12.711	6.321		13.391 ม.
						16.142			6.321			7.001 ม.
						6.390			6.390			6.390

Plot 1102

รายงานผลการเดินระดับ-รูปตัดของงานสำรวจทางอุทกวิทยา

สถานี N.17 หนองปรือ จำนวน 4 จังหวัด นนทบุรี
 สำรวจจาก B.M. หนองปรือ ถึง สถานีวัดน้ำท่า

หมุด สำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		ตั้งน้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
						หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
M. หนองปรือ	0-					0.381					แ	+13.390
	5-						0.502			0.121		13.269
	10-						0.794			0.292		12.977
	15-						1.211			0.417		12.560
	18-						2.750			1.539		11.021
	25-					0.032		2.818		0.068		10.953
	26-						0.647			0.615		10.338
	29-						1.789			1.122		9.196
	30-					1.722		2.782		0.993		8.203
	31-					0.229		2.790		1.068		7.135
	34-						2.167			1.938		5.197
	36-					0.288		2.888		0.721		4.476
	39-						2.123			1.875		2.641
	40-					0.668		2.512		0.189		2.452
0.20 L.B	43-						2.544			1.876	*	0.576
0.20 M. หนองปรือ	46-				1.04							-0.464
78 M. หนองปรือ	49-				1.24							-0.664
	52-				1.13							-0.554
	55-				0.98							-0.404
	58-				0.85							-0.274
	61-				1.04							-0.464
	64-				0.66							-0.084
	67-				0.24							+0.336
	70-				2.002		2.002		0.542			1.118
	73-				1.647		1.647		0.355			1.473
	76-				2.693		2.693	0.220	1.227			2.900
	79-				1.678		1.678		1.015			2.215

รายงานผลการเดินระดับ-รูปตัดของงานสำรวจทางอุทกวิทยา

สถานี N 17 หนองน้ำ อำเภอ พุนศรี จังหวัด พม.
 สำรวจจาก B.M. ๓.๓๓๓ ถึง รูปตัดแนวลำน้ำ

หมุด สำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ	หยั่งน้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
					หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
	81-				2.840		0.013	1.665	✓	แก้	5.580 ✓
	82-					1071		1.749	✓		7.549 ✓
	85-				2.197		0.022	1.049	✓		8.398 ✓
	88-					1.293		0.901	✓		9.302 ✓
	91-				1.922		0.180	0.813	✓		10.115 ✓
	95-					1.180		0.112	✓		10.557 ✓
	100-					1.107		0.376	✓		10.930 ✓
	105-					0.750		0.357	✓		11.287 ✓
	110-					0.593		0.152	✓		11.439 ✓
	120-					0.211		0.387	✓		11.826 ✓
					2.968		1.079	0.868	✓		10.958 ✓
M. ๓.๓๓๓							0.531	1.137	✓		13.395 ✓
					15.840		15.935	15.687	15.682		13.395
					15.935			15.682			13.390
					0.005 v			0.005 v			0.005 v

พ 20/2517

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖
อ.พ.

พ 16 ตุลาคม พ 2517

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖
7/1/100

แผนก	ทอทอ
วันที่	1/16
ปี	22.ค.ค. 2517
ฉบับที่	

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

โรงเรียนวัดใหม่ 1/17 บ้านหนองหญ้า ๓/๑๖๒๖๓๖

13 1017

ชลประทาน

ทรวงเกษตรและสหกรณ์



ช.ป. (พ.ค. 2518)

นี้ส่ง เรื่อง 9 กค

แบบรับวิทยุโทรเลข

พนักงานส่ง

พนักงานรับ

ที่ 2/5 วันที่ 22 ตค 18 เวลา 0900 น. จำนวน 50 คำ รับวันที่ 22 ตค 18 เวลา 0910 น.

นำ จากกรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง แจ้งรับทราบการปฏิบัติงาน 1 ข้อ แจ้งรับทราบ 13 ตค 18
เรื่อง ก. 1 ข้อ แจ้งรับทราบ 19 ตค 18 และ
เรื่อง ก. 23 ข้อ แจ้งรับทราบ 19 ตค 18 และ
เรื่อง ก. 23 ข้อ แจ้งรับทราบ 19 ตค 18 และ
เรื่อง ก. 23 ข้อ แจ้งรับทราบ 19 ตค 18 และ

6540. พต. นร. นมอ.

เกษม มณีการ

6500. พต. (เป็นท.ของรถบรรทุก)

22 22 ตค 18

ผู้รับ

ผู้จ่าย

เวลา

ถูกต้อง-จ่ายได้

ตำแหน่ง

22 ตค 2518

รวม

กนกบาท และประภาสพลลัทธิ

32 55/25/8

✓
24/11

16.9.9.2518



วิทยุโทรเลขราชการกรมชลประทาน

พนักงานส่ง

พนักงานรับ

ជួប

วันที่ ๑๖/๑๒/๖๕ เวลา ๑๖.๐๐ น. จำนวน ๑๖ คน ส่งวันที่ ๑๖/๑๒/๖๕

ADSTON "ADSTON" CLE. HARRISON

[illegible]

1000 4.20.

140520702

2 Apr 1941

16 MAR 10

五

ตำแหน่ง

— 100 —

คำแห่ง

610.5014

16 m. d. 18
11 m. d. 15.

1174 455.



สำนักงานราชการ

75-7
เรื่อง

บันทึกข้อความ

งานก่อสร้าง

ที่... 762/2517

วันที่ 11 ก.ย. 17

แผนกทอวิทยา

ที่ 1297

วันที่ 11 ก.ย. 2517

งานสำรวจสนาม แผนกทอวิทยา

ที่ 103/2517

วันที่ 15 ก.ค. 17

เสนอ รพอ.

ตามรายงานซ่อมเสาระดับสถานี N-17 และ Y6 ทางภาคใต้สร้างเสาระดับ
ชนิด คสล. ผิดจากแบบของแผนกโดยตั้งใจ เพราะเมื่อรายงานผ่านเข้างานสนาม กระผม
ได้เห็นเรื่องและได้ทักท้วงต่อ ชมร. ภาค โดยวาจาได้รับคำชี้แจงว่า ลูกน้องที่ส่งไปทำเสา
อ้างว่าทำตามแบบไม่ได้

แบบเสาระดับนี้ทางแผนกฯ ได้พิมพ์แจกจ่ายไปทุกกองในกรมฯ เพื่อให้เสาระดับนี้
ของกรมชลประทานเป็นแบบเดียวกันหมด แต่ถ้าเรายังปล่อยให้คนของเราทำตามใจชอบ ไม่มีวินัย
ในการปฏิบัติงานเองแล้ว คงไม่เป็นที่ดีสำหรับแผนกทอวิทยา

ขอเรียนวางงานสำรวจสนามปล่อยปละละเลยในด้านความรับผิดชอบของทางภาคมาก
เกินไป ควรพิจารณาดำเนินการควบคุมการกระทำของภาคนี้เพื่อเป็นตัวอย่างมิให้ภาคอื่นปฏิบัติ
เพื่อความเป็นระเบียบของงานของแผนกต่อไป

อนึ่งสำหรับข้ออ้างว่าช่างทำตามแบบไม่ได้นั้น ทางงานก่อสร้างขอเรียนว่าพร้อมที่จะให้
บรรดาช่างฝีมือของงานก่อสร้างไปสอนให้คนที่ได้รับคำขอความร่วมมือมา พร้อมกันนี้ได้แบบแบบ
เสาระดับมาประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

→ แผนกเสาระดับ

เพื่อทราบ เก็บไว้ประวัติ N-17

10 ก.ย. 17
29 ส.ค. 17

10 ก.ย. 17

๑๙๙๖

เพื่อเป็นแบบ เสาระดับ ๑๖๐ ซม
ได้ค่า เสาระดับ ๑๖๐ ซม. เสา ๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม.
16๐ ซม. ๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม.
16๐ ซม. ๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม.

๑. ๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม. N-17

๒. " Y6

๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม.

๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม. ๑๖๐ ซม.

11.ก.ย. 2517

ต้นฉบับ

เรื่อง ขอสั่งประวัติเสาระคันน้ำ และรูปทัศนสถาน N.๑๓

เสนอ หัวหน้างานสนาม ผ่าน ชมร.อุทกวิทยามาคเหนือ

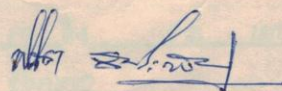
ตามคำสั่ง ชมร.อุทกวิทยามาคเหนือ ให้กระผมเดินทางไปทำการก่อสร้างเสาระคันน้ำ ค.ส.ล. ที่สถานี N.๑๓ ที่ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน กระผมและคนงาน ได้เดินทางออกจากหน่วย ฯ เคลื่อนที่ จ.ลำปาง เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๑๙ ได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเสร็จในวันที่ ๒๔ เมษายน ๑๙ รวมการปฏิบัติงาน ๔ วัน การก่อสร้างเสาระคันน้ำ ค.ส.ล. ได้สร้างตามแบบมาตรฐาน ค.ส.ล. ชนิดเสาเดี่ยว ของกองอุทกวิทยา เพื่อช่วยลักษณะภูมิประเทศตรงแนวก่อสร้างเป็นหิน จึงได้ทำการขุดหลุมลึก ๑ เมตร แล้วทำการก่อสร้างเสาระคันน้ำ ค.ส.ล. จำนวน ๕ ต้น ดังนี้

ต้นที่ ๑	ในน้ำใช้เสาไม้หน้า ๖ x ๖ คัดแผ่นระกับ ๐-๑
ต้นที่ ๒	เสา ค.ส.ล. ๑๐x๖ - " - ๒-๓
ต้นที่ ๓	- " - ๑๐x๖ - " - ๓-๔
ต้นที่ ๔	- " - ๑๐x๖ - " - ๔-๕
ต้นที่ ๕	- " - ๑๐x๖ - " - ๕-๖

แล้วโยงราคามาจากต้นในน้ำราคา + ๐.๐๐๐ ม. (ร.ส.ม.) โดยกำหนดให้ศูนย์เสาระคันต้นในน้ำ ราคา + ๐.๐๐๐ ม. (ร.ส.ม.) ขึ้นไปหาเหตุผลหลักฐานคอนกรีต ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร เครื่องหมาย ท. นิธิจักร ราคาค. ๑๓.๓๙๐ ม. (ร.ส.ม.) พร้อมกับรายงานนี้กระผมได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ.-

- | | |
|--|--------|
| ๑. แบบฟอร์มรายงานการติดตั้งเสาระคันน้ำ | ๓ แผ่น |
| ๒. รูปทัศนน้ำ | ๑ แผ่น |
| ๓. รายงานการเดินระดับรูปค | ๒ แผ่น |
| ๔. รายงานการต่อแผ่นระกับ และศูนย์เสาระคันน้ำ | ๑ แผ่น |
| ๕. ประวัติเสาระคันน้ำ | ๑ แผ่น |
| ๖. ประวัติหินมูลหลักฐาน | ๑ แผ่น |
| ๗. รูปถ่าย | ๑ รูป |
| ๘. รายงาน // ลังการเดินระดับ เหนืออุทกวิทยา | ๑ แผ่น |

จึงเสนอมาเพื่อทราบ



(นายพิชิต ชินประเสริฐ)

ช่างชั้นสาม

แบบฟอร์มรายงานการคิกตั้งเสาระดับน้ำ

เรื่อง รายงานการคิกตั้งเสาระดับน้ำสถานี N. 17

เสนอ หัวหน้างานสำรวจสนาม ผ่าน ชมร.อุทกวิทยาภาค เหนือ

ตามคำสั่งหมวดสำรวจอุทกวิทยาที่ ข้อครว เรื่อง ไปทำไปก่อสร้างเสาระ-

-ระดับน้ำ ด. ค. จ. ให้กระผมและ คณาง ไปทำการคิกตั้งเสาระดับ

น้ำแบบ มาตรฐานวัดระดับน้ำ สถานี N. 17 หมู่บ้าน มอญ

ตำบล และ อำเภอ ทุ่งช้าง จังหวัด

กระผมขอเสนอรายงานดังนี้.-

๑. การเดินทาง ไ้่ออกเดินทางจาก หมวดอุทกวิทยาภาคเหนือ วันที่ ไป สถานี N. 17 อ. ทุ่งช้าง จ. พะเยา

๒. สภาพภูมิประเทศ และสภาพทางธรณี

๒.๑ ดิ่งซ้ายมีลักษณะ เขื่อนหินทราย ลากคดโค้ง สูงชัน

ภูมิประเทศเป็น ภูเขา ลักษณะพื้นดิน เขื่อนหิน

๒.๒ ดิ่งขวาเป็นลักษณะ เขื่อนหินทราย ลากคดโค้ง สูงชัน

ภูมิประเทศเป็น ภูเขา ลักษณะพื้นดิน ดินแดง

๒.๓ ท้องน้ำกว้าง 26.- 18 เมตร พื้นน้ำเป็น หิน

ลำน้ำตรงประมาณ 250.- เมตร

๓. การเลือกสถานที่ตั้งเสาระดับน้ำ ได้ทำการเลือกที่ตั้งบริเวณ เขื่อนหินวัดระดับน้ำ

วัดระดับน้ำ 10.- เมตร

เหตุผลที่เลือก สอดคล้องกับพนักงานวัดระดับน้ำ เพาะอยู่ใกล้หมู่บ้าน

๔. การปฏิบัติงาน ใ้ปฏิบัติดังนี้.-

๔.๑ การเตรียมงาน ตั้งแต่ 20 เม.ย. 17 ถึง 28 เม.ย. 17

ใ้ปฏิบัติดังนี้.- ตามคำสั่งของชมร. อุทกวิทยาภาคเหนือ ข้อครว

เสาระดับน้ำคิกตั้งอยู่ฝั่งซ้าย

๔.๒ งานก่อสร้างเสาระคันทัน้ำ ตั้งแต่ 20 เม.ย. 17 ถึง 28 เม.ย. 17

ได้ปฏิบัติงานนี้.-

๔.๓ งานก่อสร้างท่อน้ำตามแบบ ตั้งแต่ 9 เม.ย. 17 ถึง 9 เม.ย. 17

ได้ปฏิบัติงานนี้.-

๑. สร้างท่อน้ำตามแบบ rev. 1000 มม. ขนาด 0.40x0.40 เมตร
เครื่องหมาย 11.17 ก. 20/17 ราคา + 13.390 อนุมัติ ส.ว. ส.ว. พ. 0.0/17

๒. สร้างท่อน้ำตามแบบ _____ ขนาด _____
เครื่องหมาย _____ ราคา _____ อนุมัติ _____

โดยทำการโยกย้ายจาก เสาเข็ม ของ เดิม เครื่องหมาย _____
ราคา +0.000 ม. (ร.ท.ก.) ได้ราคาจาก _____

๔.๔ งานทำแบบที่บริเวณ ตั้งแต่ _____ ถึง _____

ได้ปฏิบัติงานนี้.-

๔.๕ งานทำรูปตัด ตั้งแต่ 26 เม.ย. 17 ถึง 26 เม.ย. 17

ได้ปฏิบัติงานนี้.-

๕. ราคาขุดเสาระคันทัน้ำ +0.000 ม. (ร.ส.น.)

๖. พนักงานอ่านระดับน้ำ ชื่อ 2675 อาชีพ _____

ขอจ้างตั้งแต่ _____ สถานที่ติดต่อ _____

และได้จ่ายสมุดแบบฟอร์มสำหรับใช้ในการอ่านระดับน้ำคือ.-

๑. _____ ๒. _____ ๓. _____

๔. _____ ๕. _____ ๖. _____

๗. เจ้าหน้าที่อ่านระดับน้ำ ตั้งแต่ _____

๘. ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเสาระคันทัน้ำ

๔.๑ ค่าจ้างตัวครว _____ บาท

๔.๒ ค่าใช้สอย _____ - 200 - บาท

๔.๓ ค่าวัสดุ _____ 2200 บาท รวม = 2400 บาท

๕. พร้อมกันรวมงานนี้ได้นั้น

๕.๑ แบนพื้นบริเวณ _____ ฉบับ

๕.๒ วัสดุสำหรับ _____ 1 ฉบับ

๕.๓ ราคาเหมาจ่าย _____ 1 ฉบับ

๕.๔ ค่าจ้างงานการเงินระดับรัฐปลัด _____ 2 ฉบับ

๕.๕ ประโยชน์สำหรับตัว _____ 1 ฉบับ

๕.๖ ประโยชน์สำหรับตัว _____ 1 ฉบับ

๕.๗ สรุปท้าย _____ = 5. 5 ฉบับ

จึงเสนอมาเพื่อทราบ.

๐๖๕๐ นิตท้าว ๖/๑๐๖๖
๖๖๐๖๑๓๖

นาย พิชิต ชัยวิเศษ
(นาย พิชิต ชัยวิเศษ)

ตำแหน่ง ช่างชั้นสูง
วันที่ 10 มิ.ย. 17

02/12/17
ชมร. อุทกวิทยาภาคพายัพ

สถานี N. 17 ตำบล ท่าช้าง จังหวัด บึงกาฬ
สำรวจจาก ขนาบฝั่งซ้าย ถึง ศูนย์วัดวัด

หมู่	ระยะทาง		แนวทิศ		ยี่ง	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		ม.	หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ	(ร.ส.ม.)
สำรวจ												
แปลงชื่อย่อยตามพื้นที่	๑	๑				1.714						แก็ +1.000 ม.
ย.วัดคณกรวัดพื้นที่	๒	๒				2.110		1.714				+1.000 "
"	3	3				2.587		0.110	2.000			+3.000 "
"	4	4				2.462		0.587	2.000			+5.000 "
"	5	5						0.462	2.000			+7.000 "
						7.873		1.273	6.000			+7.000
						1.873						+1.000
						6.000						+6.000

รายงานแสดงการเดินระดับ-รูปตัดของงานสำรวจทุกวิทยา
 สถานี ทุ่งช้าง N.17 ค่าเอก ทุ่งช้าง จังหวัด น่าน
 สำรวจจาก หัวแผ่น 9.00 ม. ถึง B.M. ก. นิตการ.

หมุด สำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยิ่งน้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ทำงกัน		ระดับที่ถอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
หัวแผ่น 9.00 ม.						2.727	<u>ครั้งที่ 1</u>				แก้ +	9.000
						2.179		0.136	2.591			11.591
ม. สัมฤทธิ์ ดอนมุก						1.472		1.123	1.596			13.187
ม. ก. นิตการ.								1.269	0.203			13.390
						6.918		2.528	4.390			13.390
						2.528						9.000
						4.390						4.390
							<u>ครั้งที่ 2</u>					
ม. ก. นิตการ						1.259					+	13.390
ม. สัมฤทธิ์ 9						1.094		1.462	0.203			13.187
						0.276		2.691	1.597			11.590
หัวแผ่น 9.00 ม.								2.867	2.591	+1		8.999
						2.629		7.020	4.391			13.390
								2.629				8.999
								4.391				4.391

หน้า 1726 ลำตาของแม่น้ำ ลำน้ำ N. 17 อ. พังงา จ. พังงา
Code N. 17 Lat. N. 7° 24' 30" E. 101° 29' 30" 29.18
Long. E. 101° 29' 30" 29.18

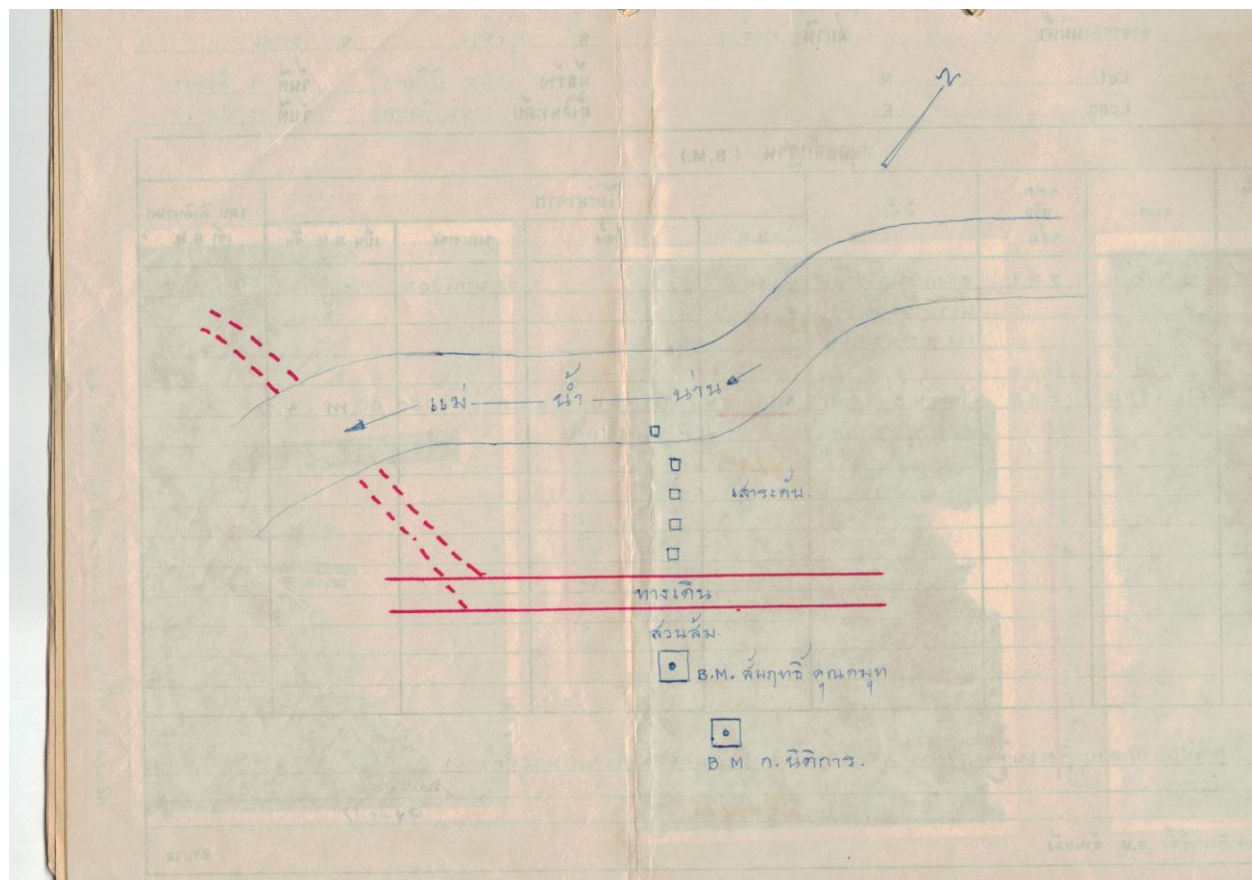
ผลตกตบ $24 \times 21 = 504$ วันท 28 18
ผลโค่นระคตบ $24 \times 21 = 504$ วันท 28 18

[illegible]

หมายเหตุ :- สารละลายแบบมาตรฐาน ค. ส. ล. ซึ่งได้เตรียม

Dr. J. R.

ให้ Sketch รายละเอียดทำน้ำขีรเวณสี่กัณนี้ ด้านหลัง





บันทึกข้อความ

กระทรวงมหาดไทย
5.1.17
5.ม.ค.2517
ฉบับที่

แผนก (พิเศษ)

เรื่อง

ในราชการ แผนก, กอง, กรม, กระทรวง

วันที่

/

/

แผนกออกกฎหมาย
วันที่ 5.1.17
ฉบับที่ 676
5.ม.ค.2517

1010 1010 1010 1010

1. การส่งมอบที่ดิน...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...

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

5.1.17

6.1.17

N.17 ...

...



บันทึกข้อความ

๒๒ แผนก (หนังสือ)

၇၆၁

๑. ในราชการ แผนก, กอง, กรมชลประทาน

๖๖
วันที่

ที่ ๕๖๙๒๐/๒๕๖๕
๓๑.๓.๒๕๖๕

๙. คำว่า จิต

21 13 125/5

31. 7. 15

1800 ตำนานบทที่ ๑๐ ของ Autograph ของคัลลีย์ N. 17.

แก้ข้อ. ต่อจากนั้นทำเรื่องเกี่ยวกับ

เมื่อประมาณกลางปี ๑๐๑ Autograph ของสัตว์ต่าง ๆ มี
ที่เขียนโดยคนมา ลงวันที่ ๑๙ มี.ย. ๑๘๖๕ นั้น นอกจากจะมีภาพสัตว์ต่าง ๆ แล้ว
ยังมีข้อความบรรยายด้วย graph นี้มีตัวอักษร ๑๒๗ คือเป็นการพิมพ์
นั้น มีตัว ๕ เล่มจากภาพ ตัว

จัดเก็บหนังสือมาเพื่อจดหมายไว้ทราบแก่ใจรักคนในชาติ พร้อมกัน
ได้พบ Autograph ม.จำเริญ กนกนาค ๒๕๑๕ มาเพื่อทราบจากสหายอีก.

ନାରାୟଣ ପାଣି

31. 11. 1815

Handwritten: 1000000000

[illegible]

১৫৫৫

- เพื่อทราบข้อเท็จจริงในกรณีของนายอึ้ง และ นายฉวน
- เก็บข้อมูล สถานการณ์ ข้อ?

Wm. H. H. H.

10000.9515

Handwritten signature: *James H. [unclear]*

เรื่อง รายละเอียดการสำรวจแม่น้ำน่าน ที่บ้านม่อน อ.ทุ่งช้าง N.17

เสนอ ขพอ. อ.วิเศษ อ.วิเศษ และ อ.วิเศษ

ตามที่หัวหน้างานรวบรวมฯ ได้เสนอ ขพอ.ขอเรียกตัวหัวหน้าหน่วยที่เคยปฏิบัติการสำรวจปริมาณน้ำที่ อ.ทุ่งช้าง (N.17) ตั้งแต่วันที่ ๑๖๕-๑๖๖ ซึ่งมี

นายล่อ ธาระปัทม์ ปฏิบัติงานตั้งแต่ ๑ ก.ค.๒๕๑๒-๓๐ เม.ย.๒๕๑๓

นายอำนาจ ฤทธิ์ไทย " " ๑ พ.ค.๒๕๑๓-๓๑ มี.ค.๒๕๑๔

นายธาดา เพชรคาม " " ๑๓ เม.ย.๒๕๑๔-๓๐ มี.ค.๒๕๑๕

นายล่อ ธาระปัทม์ " " ๑ ก.ค.๒๕๑๔-๓๐ พ.ค.๒๕๑๕

นายสัตย์ สอนานนท์ ผช. ชมร.อุทกวิทยาสถาบันโลก มท.ให้ Detail เกี่ยวกับสถานที่สำรวจแห่งนี้ซึ่งมีปัญหาดังนี้:-

๑. การคำนวณหา V_{mean} ประจำวันในปี ๑๖๕, ๑๖๖ หามาได้อย่างไร ?
 ๒. จุดสำรวจที่ off ออกไปเมื่อระดับสูงกว่า ๑.๐๐ เมตร ขึ้นไปเพราะเหตุใด
 ๓. ระดับน้ำเคยขึ้นสูงถึง ๑.๑๐ เมตร (รสม.) แต่สำรวจปริมาณน้ำได้ที่ระดับเพียง ๓๕๕ เมตร (รสม.) ในปี ๑๖๖ เท่านั้น ทั้ง ๆ ที่เป็นหน่วยสำรวจประจำ เพราะเหตุใด ?
- ข้างทั้งหมดและช่วย ชมร.ได้พบกับหัวหน้างานรวบรวมฯ และคณะผู้สอบถามเมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๑๕ ถึงรายละเอียดที่แนบมาด้วย ๑ ชุด ส่วนรายละเอียดอื่น ๆ เกี่ยวกับความผิดพลาดทางวิชาการ หรือ Human Error ของหัวหน้าหน่วยแต่ละคนมีดังนี้:-

นายล่อ ธาระปัทม์

๑. หา V_{mean} ประจำวันผิดเนื่องจากหารไม่เป็น ส่วนใหญ่ใส่จุดทศนิยม หรือเติมศูนย์หลังจุดทศนิยมไม่เป็น เช่น V ที่ถูกต้อง ๑.๕๕๐ m/sec เขาจะหารได้ ๑.๐๕ เป็นเช่นนี้ตลอดไป ทำให้ plot ในฟอร์ม ๖๐๐๕ แล้ว เป็นขึ้น ๆ (ดู ๖๐๐๕ ปี ๑๖๕ ประกอบ) ซึ่งหมวดคำนวณจะต้องแก้ไขใหม่ และได้อธิบายตลอดจนหารให้ดูจนเข้าใจแล้ว

๒. ใช้ลูกศรวัดวงน้ำหนัก หนัก ๕๕ ปอนด์ V_{max} เมื่อระดับ ๒.๕ เมตร ถึง ๒.๖๕ m/sec หรือ ๓๐๐ รอบ/๓๐.๐ วินาที ต้องมีมุมขึ้น แก่หัวหน้าหน่วยไม่ควบคุม หรือแก่ความลึกเลย

๓. ไม่เปลี่ยนเฟืองและใบพัดเมื่อความเร็วมาก เช่นความเร็ว ๓๐๐ รอบ ต่อ ๓๐ วินาที

นายอานาจ ทรูไทย

๑. ทำ V.mean ประจำวันไม่ถูกโดยเข้าใจว่า v จะต้องไม่เกิน ๑.๐๐ เมตร
ดังนั้น V.mean ที่หามาได้จึงมีถึง ๐.๕ เป็นส่วนมาก เช่น V.mean ที่ถูกเมื่อ $\frac{Q}{A} = 1.259$
จะหารได้เพียง ๐.๔๓๕ เมตร (ดู อท.๒ ที่แนบมา)

๒. ไม่ไ้วัดมุม และแก้ความลึกเช่นเดียวกัน

๓. เมื่อระดับน้ำขึ้นสูงกว่า ๒.๓๒ เมตร (รสม.) หัวหน้าหน่วยไม่กล้าลงทำการสำรวจ
เพราะความเร็วมาก สวะลอยมามาก จึงสำรวจปริมาณน้ำสูงสุดได้เพียง ๑๑ cms. เมื่อระดับ
๒.๓๒ เมตร (รสม.) เท่านั้นในขณะที่น้ำสูงสุดในปี ๑๙๓๐ นี้ ถึง ๗.๑๐ เมตร (รสม.)
(เมื่อ ๑๕.๐๐ น. วันที่ ๒๕ มี.ย. ๒๕๑๓) เพราะ.-

ก. เรือสำรวจเล็กมีขนาด ๑.๕๐ x ๒.๕๐ เท่านั้น คนงานลงได้เพียง ๒ คน หัวหน้า
หน่วย ๑ คน เรือสายไป-มาไม่อยู่คงที่ ถ้ามามากกว่านี้ " ลม "

- คนงานถือท้ายเรือ ๑ คน

- คนงานกวาน ๑ คน

- หัวหน้าหน่วย จก, จัมเวลา, คอยจับเชือกหัวเรือ

ข. มีสวะลอยมากตามน้ำมาก ไม่มีคนคอยเชี่ยเพราะคนน้อยลงเรือไม่ได้ตาม ข้อ ก.

ค. ขาดประสิทธิภาพ และการแก้ปัญหา เกี่ยวกับเรื่องการสำรวจจนระดับน้ำขึ้นเร็ว
ลงเร็ว หรือมีสวะมาก เช่น อาจจะมีคนเฉพาะผิวน้ำ เป็นต้น

๔. ความเร็วขนาด ๔๐๐ รอบ ๓๕ วินาที หรือ ๒.๕๓๐ m/sec ยังใช้เพียง ๑๐ รอบ/
ออก แต่ยังใช้นับออกด้วย แทนที่จะเปลี่ยนเป็น ๒๐ รอบ/ออก ซึ่งทำได้ง่ายมาก แต่ไม่ทำเพราะ
ไม่มีความชำนาญ

๕. ในการหย่อนความลึก แต่ละจุดคงได้ Check โดยยกขึ้นแล้วหย่อนลงเมื่อถึงสี
เพื่อไม่ให้ลูกตอร์มกินและไม่พัดพิน (แสดงว่าทำถูกวิธี) แต่ในการปฏิบัติจริงปรากฏว่าคนงาน
เป็นคนกวาน อาจจะถึงขึ้นมากไปแล้วอ่านความลึกเพราะเมื่อ Plot เปรียบเทียบความลึกจาก
การหย่อนแต่ละจุดกับรูปตัดประจำปี ๑๙๓๐ แล้วปรากฏว่าความลึกที่วัดได้น้อยกว่ารูปตัดประจำ
ปีมาก (ทั้ง ๆ ที่ไม้ไต่แก้มมี Plate ที่แนบมาด้วย) Area จึงน้อยไปมาก

นายธาดา เพชรคาม

ไม่มีปัญหาอะไร เพราะรู้หน้าที่และเข้าใจงานดีแล้ว เคยสำรวจปริมาณน้ำได้ ๒๕๓ cms.

เมื่อระดับ ๓.๕๔ เมตร (รสม.) V.max. = 2.930 m/sec โดยสำรวจเฉพาะผิวน้ำอย่าง

เดียวแล้วหาค่าตัว C. (Coefficient ระหว่าง V_s/V_m) ซึ่งนำชมเชยในการรู้จักแก้ปัญหา

ควรที่ช่างคนอื่น ๆ จะได้ทราบด้วย เมื่อเจอปัญหาเช่นนี้แล้วจะสามารถแก้ไขได้

สรุป เรื่องรายละเอียดและวิธีการสำรวจ

๒. อุปกรณ์การสำรวจ เช่น เรือควมมีขนาดที่ปลอดภัยต่อชีวิตและเครื่องมือ " ไม่ใช่ ลูกเรือ " เช่นที่ใช้กับหน่วยฯ นั้น

๓. การก่อกำเนิดเบนในน้ำ ควรจะเล็กน้อยอย่างถูกต้องและจริงจัง ส่วนใหญ่ ข้างของเรา และเลยมมากในเรื่องนี้

๔. ควรแนะนำข้างในการใช้ใบพัดและเฟืองให้เหมาะสมกับความเร็วน้ำ เช่น ควรรีวขนาด ๔๐๐ รอบ เวลา ๓๔ วินาที เฟือง ๑๐ รอบ/ออก นับไม่ทันแน่ ควรจะใช้ ๒๐ รอบ/ออก เป็นต้น

๕. ในกรณีที่ความเร็วมมาก เพราะ slope ขึ้นมาก (1:1,250 ขึ้นไป) ย่อมมีสวะมากการดำตามกฎเกณฑ์ย่อมไม่ทันกาลและอันตรายทั้งต่อชีวิตและเครื่องมือ ควรจะทำการสำรวจเพียงผิวหน้าอย่างเดียวก็นับเป็นการเพียงพอ ที่จะนำมาคำนวณหาค่าตัว C. (Coefficient ระหว่าง แลต Vm.)

๖. ระดับน้ำจาก Recorder ใช้ไม่ได้เพราะน้ำเข้าหรือออกไม่ทันเนื่องจากมีทราย, กรวด มูลดิน ถมปากท่อนอนสูงกว่า ๑.๐๐ เมตร แต่ไม่ได้ในไปต่อไปควรให้พนักงานอ่านระดับ อ่านจากเส้นระดับมาให้ ๕ เวลา และถอดเครื่อง Recorder มาเก็บเสีย

๗. การสำรวจในแนวสำรวจหน้าน้ำ น้ำขุ่น เพราะมี กุ้ง, หาด และขง่อนหินเหนือน้ำ ทำให้หน้าตรงแนว ทำให้จุดแควเมื่อน้ำท่วมหาดนั้นแก้ไขไม่ได้ นอกจากย้าย Site ใหม่ แต่งานสำรวจสนามหยุด Rate เสียในปี ๑๙๖๒ จึงเป็นอันว่าหมดปัญหา

การแก้ปัญหาการคำนวณ

๑. ปี ๑๙๖๔ หมดปัญหาไปเพราะคำนวณไปแล้วระดับต่ำ

๒. ปี ๑๙๖๐-๑๙๖๑ น้ำ Average Rating Curve ปี ๑๙๖๔-๑๙๖๑ มา Applied ส่วนระดับที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้สำรวจนั้น คำนวณโดย Manning's Formula $\frac{1}{n} R^{\frac{2}{3}} S^{\frac{1}{2}}$

Slope จากแผนที่ 1:50,000 ได้ 1:1,250 (ดู Fig.1)

Area จาก X-Section ที่แนวสำรวจประจำปี ๑๙๖๐

๓. คำนวณกลับจากการสำรวจความเร็วจริงในปี ๑๙๖๐

ผลปรากฏว่าการคำนวณโดยสูตร Manning เข้ากับผลการสำรวจจริง ถ้าเทียบโดยการตัดโดย Log-Log แล้ว แทบไม่ต่างกันเลย

กระผมจึงได้ตัดสินใจทำการคำนวณหา Flow ใน ๑๙๖๐ และ ๑๙๖๑ จาก Rating Curve นี้ นอกจากนั้นยังไม่ Applied กับระดับน้ำที่ใด ๆ ไปด้วย(รายละเอียดการคำนวณอยู่ใน Computation Book ที่ได้นำมาด้วยแล้ว)

จึงเรียนเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลักษณะประจำสถานี และการสำรวจทางอุทกวิทยา

๑. <u>เสาระดับธรรมดา (STAFF GAGE)</u> อยู่ที่ ☒ฝั่งซ้าย ☐ฝั่งขวา จำนวนเสาระดับ --- 6 --- คน คิดแผนระดับรวม --- 12.00 --- เมตร	๕. <u>ZERO GAGE</u> Z.G. <u>±0.000</u> m. (<u>AD.</u>) ๖. <u>BENCH MARK</u> B.M. <u>+13.390</u> m. (<u>A.D.</u>) B.M. 2 --- m. () ๗. <u>BANK</u> R.B. --- m. () L.B. --- m. () ๘. <u>RIVER BED</u> --- m. () ที่ตั้งของ B.M. <u>อยู่ในสวนหลวง น่าน</u> ระดับน้ำในลำน้ำตอนล่าง <u>±0.000</u> <u>±0.000</u>
๒. <u>เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ (RECORDER)</u> ☐ อยู่ที่ ☐ฝั่งซ้าย ☐ฝั่งขวา ๓. <u>ทำการสำรวจปริมาณน้ำ (RATING)</u> ☒ ๔. <u>รูปตัด (CROSS SECTION)</u> ☒	

[illegible]

แผนที่บริเวณโดยสังเขป (SKETCH MAP)

อ้างถึงแผนที่ ๑:๕๐,๐๐๐ เครื่องหมาย

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข ข้อบกพร่อง และเปลี่ยนแปลง

เรื่อง ผลการสำรวจแม่น้ำ น้ำที่ อ.ทุ่งช้าง (น.17)

เสนอ หัวหน้างานรวบรวมและประมวลผลสถิติ

สถานีสำรวจปริมาณน้ำ แม่น้ำน่าน ที่บ้านม่อน (น.17) อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน เปิดทำการ
สำรวจปริมาณน้ำเป็นหน่วยประจำมาตั้งแต่ปีน้ำ ๑๙๖๕ จนถึงปัจจุบัน มีหัวหน้าหน่วยเรียงลำดับกันดังนี้.

ปีน้ำ ๑๙๖๕ นายเกษ ชนะปัทม์

ปีน้ำ ๑๙๖๖ นายอำนาจ คุรุสไทย

ปีน้ำ ๑๙๖๗ นายธาดา เพชรตาน

ผลการสำรวจใน ๓ ปีที่ผ่านมา

ปี ๑๙๖๕ ใช้ได้

ปี ๑๙๖๖-๑๙๖๗ จุดสำรวจปริมาณน้ำแตกเพราะ.-

๑) Area ที่วัดได้น้อยไป อาจจะเป็นเพราะ

- หบอนเครื่องไม่ถึงท้องน้ำ (ดูรูปตัดของสำรวจ)
- แก้มทางคั้งมากไป ทำให้ได้ความลึกน้อยไป

๒) ระดับเกิน ๑.๐๐ ม. ขึ้นไปจุดสำรวจเริ่มแตกเกือบจะ เหมือนกันทั้งสองปีคือ ๑๙๖๖-๑๙๖๗

อาจจะเป็นเพราะ.-

- การจับเวลาไม่ถี่เพราะน้ำเร็วมาก (2.0 m/sec เมื่อระดับ ๓.๕๐ ม.)
- เสาระดับน้ำมี ๒ Site หรือ
- มีหาด เกาะขนาดใหญ่เหนือแนวสำรวจเมื่อน้ำท่วมเกาะทำให้หน้าป่วนตรงแนวสำรวจ

๓) ปี ๑๙๖๖ หัวหน้าหน่วยหา Mean Velocity ไม่ถูก ไม่ทราบว่าวิธีอื่น นอกจากวิธี

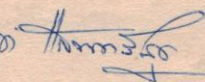
ที่ปฏิบัติเป็นประจำคือ $v = \frac{Q}{A}$ จะว่าเป็น error โดย $v = \frac{A}{Q}$ ก็ไม่ใช่ หรือ

หาค่าเฉลี่ยจากผลรวมของความเร็วในช่องที่ไม่ใช่ (ดู อท.๒ ปีน้ำ ๑๙๖๖)

๔) ระดับน้ำขณะสำรวจ เลขหลักหน่วย ของ gage reading หรือหลักเมตรของระดับ

เมื่อเทียบราคา รถก.แล้วไม่ควรจะละไว้ควรใส่ให้เต็ม

จึงเรียนเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณา

11/100 

แผนกอุทกวิทยา วันที่ ๒๖๓ วันที่ ๑๔ มี.ค.๒๕๑๕

งานรวบรวมและประมวลผลสถิติ ที่ รับ ๒๕๒/๒๕๑๕ วันที่ ๑๔ มี.ค.

ชมร. อุทกวิทยาสากล

สถานีวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ซึ่งอยู่ในเขตภาคสำรวจของท่าน ซึ่งควบคุมโดยช่างสำรวจ
และช่างเทคนิคท่าน ปรากฏว่ามีบางแห่งเครื่องทำงานไม่ถูกต้อง หรือคลาดเคลื่อน ซึ่งจำเป็นต้อง
แก้ไขโดยรีบด่วน จึงให้ท่านจัดดำเนินการตรวจสอบ แก้ไขซ่อมทบทวนให้เรียบร้อย แล้วรายงานผลให้
แผนกทราบเป็นระยะไปของสถานีดังต่อไปนี้

ก. สถานีที่ท่านโดยช่างสำรวจ

สถานี

✓
ซ่อมทบทวนเครื่องแก้ไข

H.33

กราฟแสดงลักษณะมีตะกอนตกในพอนอนซึ่งโดยออก

Y.16

เส้นดินสอดเขียนกราฟไม่ชัด การใช้กระดาษกราฟไม่เหมาะสม
ซึ่งช่างให้พร้อมคอม และตรวจสอบเสียก่อนทุกครั้ง

Y.34

ช่างไม่ตรวจสอบระดับจากเสาบรรณคาเลย ค่อยไปให้ตรวจสอบ
วันละครั้ง

ข. สถานีที่ท่านโดยพนักงาน

สถานี

✓
ซ่อมทบทวนเครื่องแก้ไข

H.2A, H.5A

กราฟแสดงลักษณะมีตะกอนตกในพอน น้ำไหลเข้าออกไม่สะดวก

H.13, H.36, H.1

ทำให้ระดับจากกราฟใช้งานไม่ได้ ให้โดยตะกอนออกโดยความ
ควรส่งซ่อมไม่ทำให้เสียในอ่างนี้

H.17

ใช้กระดาษไม่เหมาะสม ต้องตรวจสอบก่อนทุกครั้ง ให้ช่างไป
สอบดู และสอนให้พนักงานเข้าใจ

F.16, S.4B,

ไม่ตรวจสอบระดับน้ำจากเสาบรรณคาให้น้อยครั้ง ค่อยไปให้

S.4B

ตรวจสอบให้น้อยครั้งขึ้น และมีหมึกลงในกราฟด้วย ให้ช่าง
ไปแจ้งให้ทราบเสียด้วย

(ลงชื่อ) คำรง จรัสพันธ์

ชลธ.

๑๗ มี.ค.๒๕๑๕

หมวดระดับน้ำและหมวดคำนวณ

เพื่อทราบและพิจารณาผล

ทำสำเนาอีก ๑๒ ชุด เพื่อแยกเก็บเข้าแฟ้มประวัติ

อุทกวิทยา ภาคพิษณุโลก
 รับส่งที่ 14/2514
 วันที่ 18 ธ.ค. 14

หน่วยสำรวจอุทกวิทยา พุ่งช้าง

วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2514

เรื่อง แก้งานที่ไม่เรียบร้อย และชี้แจง

เรียน หัวหน้าคานน้ำท่า ผ่าน ชมร.ภาคพิษณุโลก

กระผมได้แก้ไขรายงานที่ไม่เรียบร้อย ดังต่อไปนี้

ได้เขียน อ.ท 1 ให้ตรงกับกราฟอัตโนมัติ โดยลดลง 24 ซม. ที่กราฟกับ อ.ท 1 ไม่ตรงกันนั้นสาเหตุเพราะ ท่ออัตโนมัติมีทรายปนกรวดมอยุน้ำท่วมมาก เวล่าน้ำขึ้น น้ำในท่อไหลเข้าไม่ทัน ทำให้ระดับน้ำในอัตโนมัติ ไม่เท่ากับเสาระดับในเวลาเดียวกัน ผิดกับเสาระดับ 3-4 เซนติเมตร กระผมได้ทำการซุดแล้ว แต่ไม่เป็นผล เพราะว่าทรายปนกรวดนั้นพุดสูงกว่าหัวท่อบามาก และเลยปากท่อไปไกลมาก พอซุดลงไปไม่ทันไรก็พังลงไปอีก กระผมได้ตัดออกกันไว้ แต่พอน้ำขึ้นมาก็มีกรวดทรายถมปากท่อเช่นเคย ตอนน้ำลง น้ำนอกท่อลงแล้ว แต่ในท่อยังไม่ลงเพราะไหลออกไม่ทัน กระผมได้ทำการสำรวจตรวจซ่อมไปหลายครั้งแล้ว

อนึ่ง ที่ อ.ท 1 ส่งไปครั้งก่อน เพราะดูจากเสาจริงผิดกับกราฟเล็กน้อย กระผมได้ลอก อ.ท 1 จากกราฟมาใหม่ โดยใช้เสาจริงเป็นหลัก

จึงเสนอมาเพื่อทราบ

(Signature)
 (อาท พิธะธนา)

ผอ. นอภ.กรมวิศวกรรม.

นอภ.ปละสิริวงได้แก้ไขงานให้เรียบร้อย, ถึงขอเอาไป
 เปรียบเทียบในทางเทคนิค. และนอภ.ปละสิริวงได้แก้ไขงานให้เรียบร้อย
 ได้ 30 กับ 10 กรมการไฟฟ้าชลประทาน.

(Signature)
 24 ธ.ค. 14

๑๐๐๐๐๐

-7.๒๕.2515

หน่วยสำรวจทกวนท่ง

วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2514

เรื่องส่งรายงาน การสำรวจประจำเดือน พฤษภาคม 2514

เรียน หัวหน้าทีม นักทำ งาน ช.ม.ร. อทกวนทกวน

หน่วยสำรวจทกวนท่ง ของ ส.บ.บ. การสำรวจ ทกวนท่ง เดือน พฤษภาคม ดังนี้

1	รายงาน สก.ก.ร.ระดับน้ำ (อ.ท.1)	จำนวน	1 แผ่น
2	รายงาน สก.ท. ปริมาณน้ำ (อ.ท.2)	"	1 "
3	แบบสำรวจปริมาณน้ำ (อ.บ.36 v.)	"	13 "
4	กราฟ น้ำ	"	1 แผ่น

กทท.๑๖.
๑๕๖๒

จึงขอออกใบ
๑๕๖๒

เรื่อง การติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ภาคพิษณุโลก

เสนอ ชมร.ภาคพิษณุโลก ผ่าน หัวหน้าฝ่ายสนาม

ตามคำสั่งให้กระผมและนายอนันต์ ชูนิม ไปติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ๔ สถานี กระผมได้ทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอหมายเลขเครื่องประจำแต่ละสถานี ดังนี้.

๑. สถานีวัดโบสถ์ อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก แม่น้ำน่าน ติดตั้งด้วยเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ยี่ห้อ SIAP ชนิดรายเดือน No ๕๒๕๐๔๑ เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น. ระดับน้ำ ๑.๕๒ ม. สถานีนี้หัวหน้าหน่วยสำรวจเป็นผู้รับผิดชอบ จึงได้อธิบายให้กับนายสงว โอสถศิลป์ และโคทคลองให้ทำดู เจ้าใจที่ หน่วยนี้มีการสำรวจปริมาณน้ำ

ได้ทำการตรวจสอบเครื่องวัดน้ำฝน ปรากฏว่าหลอดแก้วค่อนข้างแตกจึงได้ทำการเปลี่ยนให้ใหม่ ปากกาน้ำฝนชำรุดได้เปลี่ยนให้ใหม่ และได้ทำการซ่อมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้แล้ว

ได้ทำการตรวจสอบเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า ARKANSAS No ๑๔๓๒๖๖ แบนเพลลาใน คคและปลอก ๑๐:๒๐ คค จึงได้ทำการซ่อมและเปลี่ยนให้ใหม่แล้ว

๒. สถานีวัดชัย อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์ ติดตั้งด้วยเครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ยี่ห้อ SIAP ชนิดรายเดือน No ๕๒๕๐๔๔ เวลา ๑๑.๕๐ น. ระดับน้ำ ๑.๒๕ ม. เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓ สถานีนี้พนักงานอ่านระดับน้ำไม่อยู่จึงได้อธิบายให้นายสุรินทร์ นิยมประเสริฐ และให้นายสุรินทร์มา อธิบายให้พนักงานฟัง

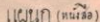
๓. สถานีโพธิ์ทะเล อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร ติดตั้งด้วยเครื่องอัตโนมัติ ยี่ห้อ SIAP ชนิดรายเดือน No ๕๒๕๐๔๓ ติดตั้งไว้เครื่องเดินไม่ได้ เพราะท่อตอนสูงกว่าระดับน้ำ และเสาระดับ น้ำชำรุดไม่สามารถจะติดตั้งได้ และได้อธิบายให้นายแยม ภูพันธ์สาย เป็นพนักงานอ่านระดับน้ำ และได้ทำการสอนให้นายแยม ภูพันธ์สายเข้าใจ จนกว่าทางภาคจะมาซ่อมเสาระดับน้ำให้จึงจะเดินเครื่อง ได้

๔. สถานีทุ่งช้าง อ.ทุ่งช้างจ.น่าน ได้ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำ SIAP ชนิดราย เดือน No ๕๒๕๐๔๔ ได้ทำการติดตั้งไว้ แต่เครื่องยังเดินไม่ได้ เพราะท่อตอนมีครึ่งเดียว ได้ อธิบายให้กับนายเชตต์ อินทะวิชัย

จึงเสนอมาเพื่อทราบ.

ดี ๖ ดี ๖ เด

๒๘ ธค ๖๓



เรื่อง

2 N. 0. 07

ในราชการ แผนก, กอง, กรม

วนท

เรื่อง การติดตั้งเสาระค้ำน้ำ N อ. พงษ์าง จ. นาน
เสนอ หัวหน้างาน Surface Runoff 17

ตามแผนงานการสำรวจปี ๒๕๐๗ ให้ทำการคิดตั้งสำรวจกับน้ำ แม่น้ำนาน
สถานี N ที่บ้านมอญ หมู่ที่ ๖ ต. และ อ. พงษ์ขาง จ. นาน ขึ้นใหม่ กระผมพร้อมด้วยนายสมฤทธิ์
คุณภท ๑๗ ขางสำรวจหัวหน้าหน่วย อ. สา จ. นาน ได้เดินทางไป อ. พงษ์ขาง จ. นาน เมื่อ ๑๔
กุมภาพันธ์ ๒๕๐๗ และได้ทำการคิดตั้งใหม่ ตามรายงานต่อไปนี้. - ๐๙๙๗

พจนานุกรม ๒๕๐๓ และไต่ถามการติดตั้งใหม่ ตามรายงานต่อไปน.-

๑. เส้าเกาซึ่ง นายสุรินทร์ รัตนวิศ ได้คิดตั้งไว้เมื่อปี ๒๔๙๖ เป็นเส้า
ไม้กลมตันเดียว ๕ ขีด คิดแผนระบับชุดละ ๒.๐๐ เมตร รวม ๑๐.๐๐ เมตร โค้งารุดไปตั้งแต่
ปี ๒๕๐๐ และไม่ได้ทำการซ่อมเลย เส้าทุกคนจึงผูกมัดและแผนระบับหลุดหาย ไม่สามารถจะหา
หลักฐานเก่า ๆ เพื่อตรวจสอบได้

๒. ได้ทำการสร้างเสาดระกับน้ำขึ้นใหม่ เป็นเสาดกลมเดี่ยวเช่นเดิม ๕ ชุด
คิดแผนระกัับ ๑,๒,๒,๒,๓ เมตร ตามลำดับ ที่สถานที่เดิม รวมเป็นระกัับ ๑๐.๐๐ เมตร เสร็จเมื่อ
๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๐๗

๓. ไ้สอบถามราคา ร.ท.ก. จากคุณเฉลิม ตั้งทรงจิตร แต่ คุณเฉลิม
เพิ่งขอราคามาให้ไ้เมื่อ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๐๗ ซึ่งเกินทางกลับมาจาก อ.ทุ่งช้างแล้ว ขณะนี้จึงใช้
ศูนย์สมมติ เป็นราคาศูนย์เท่ากับ ๐.๐๐๐ ม. (ร.ส.ม.) ไว่ก่อน และไ้จัดสร้าง B.M. ขึ้นไว้
ในเคื่อนเมษายนจะไ้ไ้เดินทางไปทำการโยงราคา B.M. เป็น ร.ท.ก. เขาสุเ้าระดัย,
ทำรูปปักขวาง และ H 27 - H 28 สงมาอีกครั้ง เพราะอำเภอน้อยอยู่ในที่ถันการมาก การเดินทางไป
ไปถึงต้องใช้เวลาหลายวัน

๔. ใ้มอบให้ นายกอง สิบธุ ผู้ใหญ่บ้านมอญ หมู่ที่ ๖ ต. และ อ.ทุ่งช้าง
ซึ่งเคยเป็นพนักงานอยู่เดิม เป็นผู้อ่านและรักษาเสาระคัมภีร์แห่งนี้ โดยใ้จัดทำใบสมัคร ส่งไปที่
คุณเฉลิม ทั้งตรงจิตร และแจ้งใ้คุณเฉลิม ส่งไปรษณียบัตรและแบบรายงานทาง ๆ ไปใ้ นายกอง
สิบธุ ทางไปรษณีย์แล้ว เพื่อความสะดวกใ้การจ่ายเงิน จึงใ้ใ้สั่งใ้เริ่มทำการอ่านตั้งแต่ ๑
มีนาคม ๒๕๐๗

๕. เนื่องจาก อ.ทุ่งขวาง ได้ขายทิวการจากที่เดิมเมื่อครั้งนายสุรินทร์
รัตนวิศ มาสร้างเสาระคืบนำไว้มาก่อนทางออกไปถึง ๔ กม. จึงทำให้เสาระคืบน้อยลงทางจาก

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
จึงเสนอมาเพื่อพิจารณา งดการส่งโทรเลขประจำในดูนน้ำสำหรับสถานี
คงส่งแต่รายงานประจำเดือน และไปรษณียบัตรเท่านั้น

จึงเสนอมาเพื่อโปรดทราบ

๒ ๕๑.๐๗
(บรรณานุกรม หวังในธรรม)

ชมร.อุทกวิทยา ภาคพิษณุโลก.

ดูมรวิฑ, ๑๕๕๕, ๑๕๕๕, ๑๕๕๕.

เมื่อทพ มรวิฑ N17 ขึ้นใหม่ ทกเดิมขึ้นเล็กไปทพแล้ว มีนพิภพกรวิฑ.

ไว้ปณณวิฑ ๑๕๕๕, ๑๕๕๕, ๑๕๕๕. กับคอบคอบคอบคอบ H27, H28 ๑๕๕๕.

๑๕๕๕
1 10 ๕๑.๐

๑๕๕๕
10 ๕๑.๐๗

๑๕๕๕
10 ๕๑.๐๗.

๑๕๕๕
11 ๕๑.๐๗

N 175.

270.๓ 2497

คำขอ 1

หน่วยสำรวจบริเวณน้ำ นาน

เรื่อง รายงานการคิดตั้งเสาระดับน้ำ ม.นาน อ.และ จ.น่าน

เรียน ชมร.ภาคพายัพ

ตามคำสั่ง ชมร.ภาคพายัพให้มิใช่ทำการวัดตั้งเสาระดับน้ำ ม.นาน อ.และ จ.น่าน สถานี ๑๐๐ ตามคำสั่งกองสำรวจที่ ๕/๒๔๙๓ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
วันเดินทาง ผมเริ่มออกเดินทางตั้งแต่ ๗.๓.๕๓ และเดินทางกลับถึงหน่วยสำรวจบริเวณน้ำ อ.เมือง จ.น่าน วันที่ ๑๕.๓.๕๓
วันปฏิบัติงาน

๘.๓.๕๓ ได้ไปทำการเลือกสถานที่ที่จะทำการวัดตั้งเสาระดับน้ำได้เสร็จเรียบร้อย ได้ที่ บ.มอญ ค.และ อ.และ จ.น่าน

๘-๑๕.๓.๕๓ ได้ทำการวางบ่า,กรวยแนว,วัดระยะ,ทำรูปตัดขวางลำน้ำน้ำ
๑.รูป และได้ทำการวัดตั้งเสาระดับน้ำแห่งนี้ โดยเป็นเสาเดี่ยวจำนวน ๕ ต้น โดยมีเสาระดับชุดที่ ๑ วัดระยะระดับตั้งแต่ ๐-๒๔ ตั้งแต่ ชุดที่ ๒ ตั้งแต่ ๒-๓,ชุดที่ ๓ ตั้งแต่ ๓-๕,ชุดที่ ๔ ตั้งแต่ ๕-๗,ชุดที่ ๕ ตั้งแต่ ๗-๑๒ รวมทั้งหมด ๑๒ เมตร

สถานี ๑๐๐ แห่งนี้ใช้หมุดหลักฐานชั่วคราว โดยให้มีราคา+๒๕๐.๐๐๐ ร.ส.ม.และให้ศูนย์เสาระดับอยู่กลางมีราคา+๒๗๕.๑๐๐ ร.ส.ม. ซึ่งอยู่ต่ำกว่าระดับน้ำค่าสุดประมาณ ๐.๖๐ ม.

ได้ทำแผนที่บริเวณสิ่งแวดล้อมที่ฝั่งอำเภอและ,วัดมอญ(ดวงคำ)และ บ.มอญ สถานีตรวจระดับน้ำ ๑๐๐ และได้แสดงเส้นทางเดินทางการส่งระดับน้ำ ทางโทรเลขพร้อมทั้งวัดระยะได้ ๑,๘๔๐.๔๐ ม.

พร้อมกับผมได้วางจ้างนายทอง สิ้น ผู้ใหญ่บ้านเป็นพนักงานอ่านระดับน้ำสถานี ๑๐๐ ในอัตรา ๗ บาท ตามคำสั่งกรม เริ่มอ่านระดับน้ำวันที่ ๑ มกราคม ๒๔๙๓ เป็นต้นไป
ประวัติพนักงานจะจัดส่งความมาต่อไป และได้สอนให้พนักงานอ่านระดับน้ำทราบวิธีการทุกอย่างแล้ว

ค่าใช้จ่ายในงานนี้ทั้งหมด

๑,๑๗๓. บาท

๑.ค่าแรงคนงาน ๓ คน

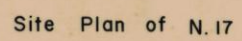
๓๐๐ บาท

๒.ค่าพาหนะและค่าระวางบรรทุกของ

๓๑๐ บาท

๓.ค่าเสาไม้เก็งทูปเบิ้ล ๕ ต้นและข้อของเบิ้ล ๑๖๓ บาท

พร้อมกับรายงานนี้ ผมได้ส่งรูปตัดขวางลำน้ำนานตรงแนวเสาระดับน้ำ ๑ เมตรและแผนที่บริเวณ ๑ เมตร ฉะนั้นผมจึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาต่อไป



Site Plan of N. 17

ต้นฉบับ

รูปตัด

แผนที่ 100 หรือ 1000

แผนที่ 100 หรือ 1000

แผนที่ 1

ที่ (N. 17) ที่ บ. น. 17/1 อำเภอ

วัด 17/1 ภาค 17/1 { Lat. Long.

วัดเมื่อวันที่ 17 พ.ย. 17 ไร่หมุดหลักฐาน No. ราคา + 13.320 ม. (ร.ล.ม.)

สวนบ่อเจ้าอินทร์ สมุดสำรวจเล่มที่ พ.ศ. งาน 17/1

สำรวจทวงคลองระคับชนิด: SOKKISHA No. 80468

บ่อน้ำขะทำการสำรวจ 0.680 ม. (ร.ล.ม.) เวลา 10.25 น.

บ่อน้ำต่ำสุด ม. () ไทหลักฐานจาก

บ่อน้ำสูงสุด ม. () ไทหลักฐานจาก

ผู้สำรวจ นาย พิศาล วิชาญ นามผู้ตรวจ นาย 17/1

ระคับ-ม. จากคั้ง -ขวา	ระคับพื้นที่-ม. (ร.ล.ม.)	ระยะ-ม. จากคั้ง ชาย - ขวา	ระคับพื้นที่-ม. (ร.ล.ม.)	ระยะ-ม. จากคั้ง ชาย-ขวา	ระคับพื้นที่-ม. (ร.ล.ม.)	ระยะ-ม. จากคั้ง ชาย-ขวา	ระคับพื้นที่-ม. ()
2	13.893	65.50	-0.520	130.50	11.709		
5	12.878	70.50	-0.520	135.50	11.850		
2	12.647	75.50	-0.190	140.50	12.039		
5	13.065	80.50	-0.220				
0	13.156	85.50	+0.050				
5	13.245	90.50	1.222				
	13.004	95.50	3.098				
5	12.546	100.50	5.164				
0	10.888	105.50	6.555				
5	10.708	105.50	8.510				
0	7.001	110.50	10.736				
3	5.001	115.50	10.811				
7.50	3.001	120.50	11.199				
6.50	0.680	125.50	11.415				

ที่ Plot 100