

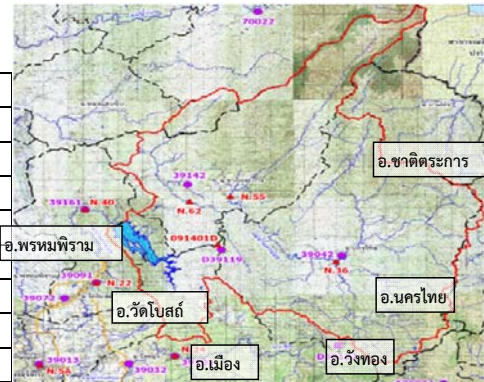
รายงานสถานการณ์น้ำโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแควน้อยบำรุงแดน

วันที่ 25 กรกฎาคม 2560

เวลา 06.00 น.

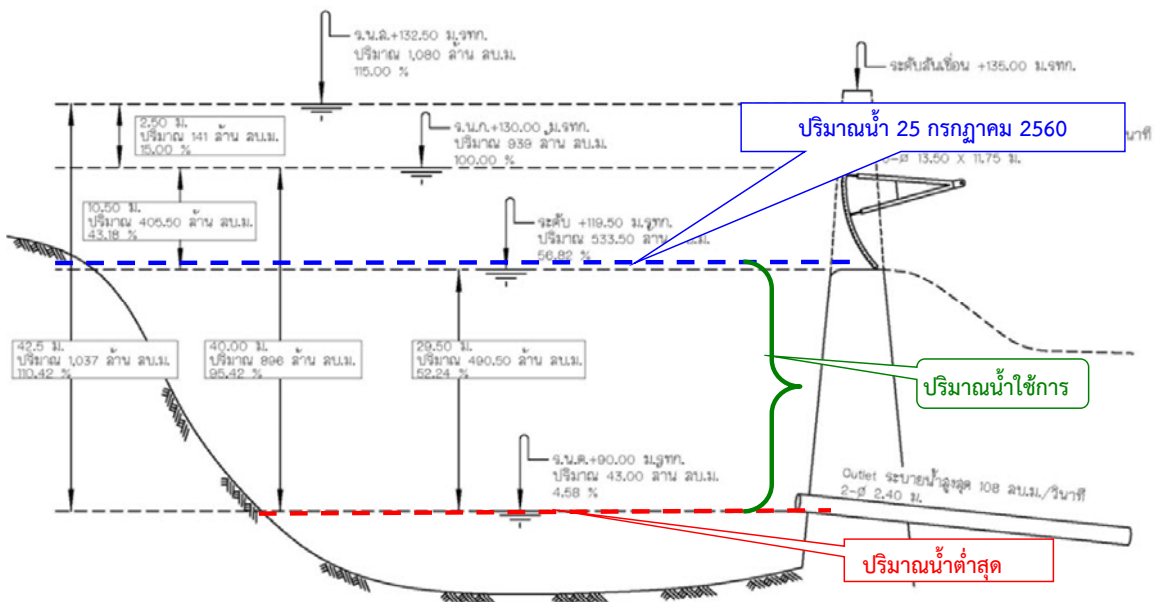
1. ปริมาณฝนที่ตรวจวัดได้พื้นที่โครงการส่งน้ำแควน้อยบำรุงแดน

สถานีตรวจวัด	ปริมาณฝน (มม.)			
	เมื่อวาน	เมื่อวานก่อน	สะสม 3 วัน	สะสม 7 วัน
หัวงานเขื่อนแควน้อยฯ	32.09	14.97	53.48	120.59
อ.ชาติตระการ	26.80	2.40	29.80	44.00
อ.นครไทย	8.40	14.80	24.20	104.40
อ.พรหมพิราม	22.00	0.20	41.80	55.00
อ.วัดโบสถ์	34.80	0.20	35.00	52.20
อ.เมือง	11.40	0.00	20.40	62.40
อ.วังทอง	15.20	5.20	20.40	49.00



2. หัวงานโครงการ : เขื่อนแควน้อยฯ รนส.+132.50 : 1,080 MCM. (115%) รนท. +130.00 : 939 MCM. (100%) รนต. +90.00 : 43 MCM. (4.5%) ปริมาณน้ำใช้การ 896 MCM. River Outlet 2 - Ø 2.40 ม. Q = 108 Cms. ; Spill way 6 - □ 13.50*11.75 ม. Q = 7,046 Cms. ระดับ Ogee Crest Spillway + 119.500 ม.รทท. 533.500 ล้าน ลบ.ม. (56.82%) ฝน 24 ชม.ที่หัวงานฯ 32.09 มม.

ระดับน้ำ +	119.980	ม.รทท.	เทียบวันก่อน	0.45	
ปริมาณน้ำเก็บกัก	549.340	ล้าน ลบ.ม.	น้ำใช้การ	506.340	ล้าน ลบ.ม.
ร้อยละปริมาตรน้ำเก็บกัก	58.50		ร้อยละปริมาตรน้ำใช้การ	53.92	(เทียบ % รนท.) 56.51 (เทียบ % ใช้การ)
น้ำไหลเข้า(รอบ 24 ชม.)	15.714	ล้าน ลบ.ม./วัน	181.88	ลบ.ม./วินาที	เรียน ผค.แควน้อยบำรุง เพื่อโปรดทราบ
ระบายน้ำ(รอบ 24 ชม.)	0.864	ล้าน ลบ.ม./วัน	10.00	ลบ.ม./วินาที	
น้อยกว่าความจุที่ รนท.	10.020	ม. หรือ	389.660	ล้าน ลบ.ม. หรือ อีกร้อยละ	41.50
มากกว่าระดับ Ogee Crest Spillway	0.480	ม.	คิดเป็นปริมาณน้ำ	15.840	ล้าน ลบ.ม.



3. ข้อมูลสถิติการบริหารจัดการน้ำเขื่อนแควน้อยฯ ณ วันที่รายงานฯ

รายการ	Aver. (52 -59)	Max (52-59)	Min (52-59)	2556	2557	2558	2559	2560
ฝนที่หัวงาน (มม.)	6.83	15.60	0.00	13.00	0.00	0.00	15.60	32.09
ฝนสะสมที่หัวงาน (มม.)	644.04	815.61	435.30	556.30	435.30	611.60	657.41	1090.180
ระดับน้ำ (ม.รทท.)	107.074	115.560	100.280	106.450	100.280	100.630	115.180	119.980
ปริมาตรน้ำ(ล้าน ลบ.ม.)	239.744	417.680	124.940	212.875	124.940	128.615	407.040	549.340
ร้อยละของปริมาตรน้ำ	25.53	44.48	13.31	22.67	13.31	13.70	43.35	58.50
น้ำไหลเข้า (ล้าน ลบ.ม.)	4.351	11.53	0.00	3.99	2.50	6.69	3.47	13.734
น้ำไหลเข้าสะสม (ล้าน ลบ.ม.)	345.911	656.450	125.490	381.512	209.804	125.490	396.720	475.390
ระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	3.263	7.949	0.430	3.460	1.730	1.730	7.949	0.864
ระบายน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)	689.691	1,030.890	568.440	795.579	650.898	641.832	353.988	741.543

4. เกณฑ์การบริหารจัดการน้ำที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่รายงานฯ

รายการ	URC.(เดิม)	LRC. (เดิม)	Feasibility	URC.	LRC.
ระดับน้ำ (ม.รทก.)	122.710	108.919	115.616	120.060	104.210
ปริมาตรน้ำ(ล้าน ลบ.ม.)	639.850	259.200	419.080	551.935	176.290
ร้อยละของปริมาตรน้ำ	68.14	27.60	44.63	58.78	18.77

5. ข้อมูลในระบบชลประทาน

5.1 เชื่อนทดน้ำพญาแมน ขนาด 5 - □ 12.50 * 7.50 ม. รนส. +53.860,รณก. +52.750, รนต. + 46.300 ; Q max 1,900 Cms.

ระดับเหนือหน้า + 52.00 ม.รทก.ท้ายน้ำ + 44.70 ม.รทก.เปิดบาน 0.10/3 (ม. / ช่อง)
 ปริมาณน้ำผ่าน 26.45 ลบ.ม./วินาที

5.2 ทรบ.ปากคลองฝั่งขวา ขนาด 1 - □ 1.75 * 1.75 ม. ระดับน้ำเข้าคลองฝั่งขวา + 51.100 ม.รทก. Q des 3.428 Cms.

ระดับท้ายน้ำ + 51.94 ม.รทก. เปิดบาน 0.80/1 (ม. / ช่อง) ปริมาณน้ำผ่าน 0.76 ลบ.ม./วินาที

5.3 ทรบ.ปากคลองฝั่งซ้าย ขนาด 3 - □ 2.50 * 2.50 ม. ระดับน้ำเข้าคลองฝั่งซ้าย + 50.245 ม.รทก. Q des 25.308 Cms.

ระดับท้ายน้ำ + 52.00 ม.รทก. เปิดบาน 0.08/3 (ม. / ช่อง) ปริมาณน้ำผ่าน 1.95 ลบ.ม./วินาที

ทรบ.กลางคลอง LMC กม. 14+700

เปิดบาน 0.00 (ม. / ช่อง) ปริมาณน้ำผ่าน 0.00 ลบ.ม./วินาที

5.5 ทรบ.ปากคลองส่งน้ำสายขอย 1R-LMC

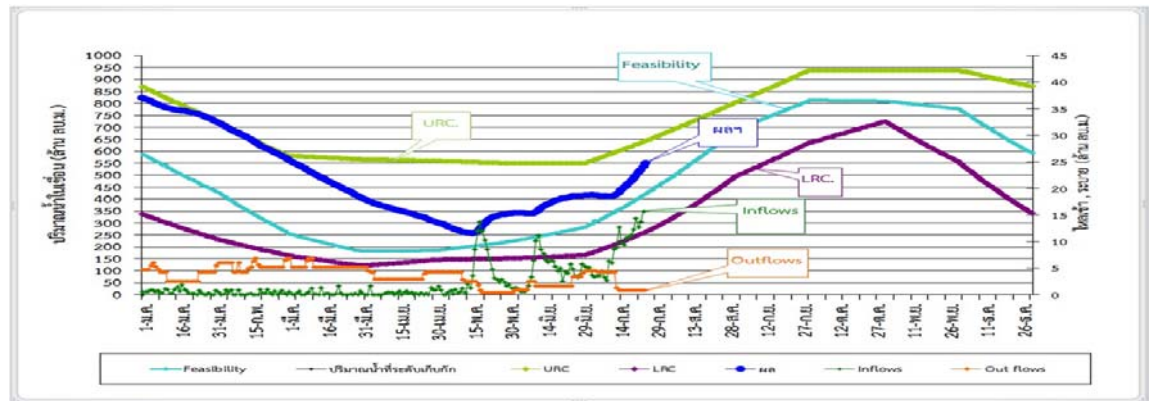
เปิดบาน 0.10/1 (ม. / ช่อง) ปริมาณน้ำผ่าน 1.80 ลบ.ม./วินาที

5.6 รายงานผลการเพาะปลูกพืชฤดูฝน 2560 : ข้อมูลระหว่างวันที่ 19 ถึง 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

พื้นที่ขป. / ฝ่ายส่งน้ำฯ	พื้นที่ (ไร่)	ผล (ไร่)	เตรียมแปลง	ต่ำกว่า 1 เดือน	1-2 เดือน	2-3 เดือน	3-4 เดือน	เก็บเกี่ยว / เสียหาย
ฝั่งขวา / สบ.1คบ.	15,226	15,226	2,303	8,537	4,386	-	-	-
ฝั่งซ้าย / สบ.2คบ.	43,210	40,922	1,108	26,651	13,163	-	-	-
ฝั่งซ้าย / สบ.3คบ.	52,457	52,457	-	52,457	-	-	-	-
ฝั่งซ้าย / สบ.4คบ.	44,273	44,273	-	44,273	-	-	-	-
รวม	155,166	152,878	3,411	131,918	17,549	0	0	0
หมายเหตุ :		98.53	2.20	85.02	11.31	0.00	0.00	0.00

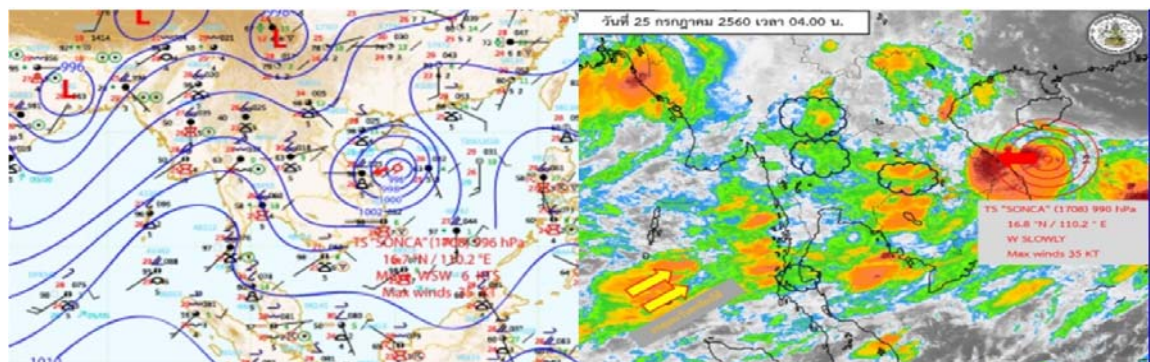
6 สรุป

ผลการเก็บกักน้ำเขื่อนแควน้อยฯ 534.490 ล้าน ลบ.ม. (58.50 %) คิดเป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 506.340 (56.51 %) โดยปริมาณน้ำดังกล่าวได้เพิ่มขึ้นจากเมื่อวันที่ 14.85 ล้าน.ลบ.ม หรือ 0.45 ม. ซึ่งปริมาณน้ำที่เก็บกักได้น้อยกว่าปริมาณน้ำที่เกณฑ์ควบคุมบน (URC.) 90.510 ล้าน ลบ.ม. , มากกว่าเกณฑ์ควบคุมล่าง (LRC.) 290.140 ล้าน ลบ.ม. และมีปริมาณน้ำมากกว่ารายงานศึกษาความเหมาะสมฯ (FS.) 130.260 ล้าน ลบ.ม. และในรอบ 24 ชั่วโมงที่ผ่านมาปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อน 15.714 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณระบายน้ำในรอบ 24 ชม. 0.864 ล้าน ลบ.ม.



7 การคาดหมายลักษณะสภาพอากาศ ข้อมูลจากศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ กรมอุตุนิยมวิทยา


ภาคเหนือมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา แพร่ น่าน อุดรดิตต์ สุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.



8 สถานการณ์น้ำในลำน้ำสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแควน้อยบำรุงแดน (ข้อมูลวันก่อน)

วันที่ 24 กรกฎาคม 2560						วันที่ 24 กรกฎาคม 2560						เวลา 24 ชั่วโมง	
N.27A แม่บ้าน อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก		N.5A แม่บ้าน อ.เมือง จ.พิษณุโลก		N.7A แม่บ้าน อ.เมือง จ.พิษณุโลก		N.36 แม่บ้านแควน้อย อ.นครไทย จ.พิษณุโลก		N.55 บ้านภาค อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก		N.24A น้ำเข็ก อ.วังทอง จ.พิษณุโลก			
ระดับ(ม.)	ปริมาณ (ลบ.ม./วิ)	ระดับ(ม.)	ปริมาณ (ลบ.ม./วิ)	ระดับ(ม.)	ปริมาณ (ลบ.ม./วิ)	ระดับ(ม.)	ปริมาณ (ลบ.ม./วิ)	ระดับ(ม.)	ปริมาณ (ลบ.ม./วิ)	ระดับ(ม.)	ปริมาณ (ลบ.ม./วิ)		
10.60	1,233	10.37	1,452	11.18	1,152	10.38	336	8.37	199	14.72	878		
2.39	191	2.70	226	6.08	548	1.00		4.59	55	8.05	111	1:00	
2.41	193	2.71	227	6.10	551	2:00		4.58	55	8.04	111	2:00	
2.42	194	2.73	228	6.12	553	3:00		4.59	55	8.00	109	3:00	
2.44	195	2.75	230	6.14	555	4:00		4.59	55	7.95	107	4:00	
2.44	195	2.77	232	6.16	557	5:00		4.58	55	7.91	106	5:00	
2.53	203	2.76	231	6.17	559	6:00	6.58	117	4.58	55	7.85	104	6:00

9 ข้อมูลสถานการณ์การเกิดแผ่นดินไหว (ข้อมูลจากสำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว)



แผ่นดินไหวขนาด 1.8 ๗ เมตร

จุดศูนย์กลาง : อ.แม่อาว จ.เชียงราย (Amphoe Mae Lao , Chiang Rai)

วันที่ - เวลา (ประเทศไทย) : 25 กรกฎาคม 2560 02:18 น.

วันที่ - เวลา (UTC) : 24 กรกฎาคม 2560 19:18 Z.

ละติจูด, ลองจิจูด : 19.74, 99.72

ลึกจากผิวดิน : 4 กิโลเมตร

รายละเอียด

10 สถิติการบริหารจัดการน้ำ

รายงานศึกษาความเหมาะสมโครงการ : ปริมาณฝนตกสะสมตลอดปี 1,372.60 มม. ปริมาณน้ำท่าไหลเข้าเขื่อนสะสมต่อปี 1,691.890 ล้าน ลบ.ม.

ปี พ.ศ. 2559 ปรับปรุงข้อมูลถึงวันที่ 1 มกราคม 2560

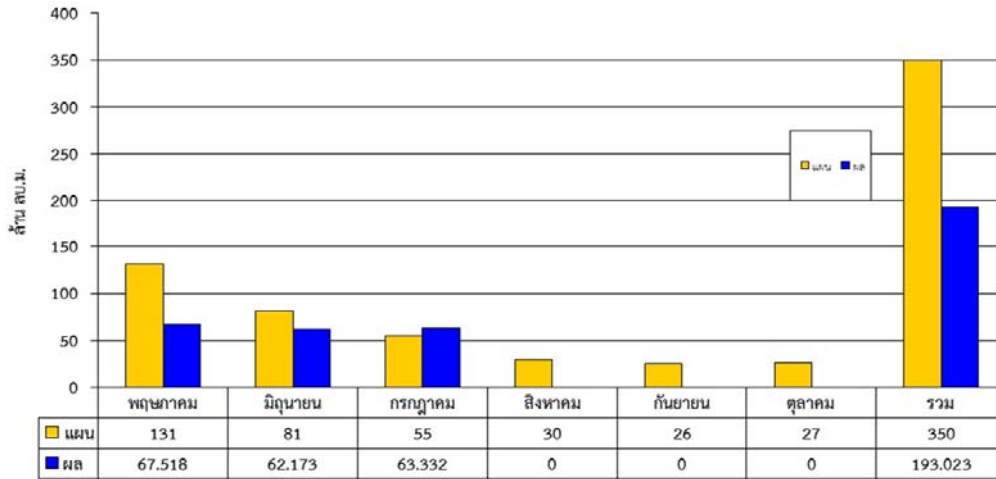
ปริมาณน้ำท่าไหลเข้าเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน : ล้าน ลบ.ม.

เดือน	ศึกษาโครงการ	ปี พ.ศ.									เฉลี่ย 2552 - 2559	
		2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	รายเดือน	สะสม
มกราคม	20.460	16.86	36.82	20.380	51.870	24.812	21.284	9.470	10.950	18.007	24.056	24.056
กุมภาพันธ์	14.000	29.66	12.91	23.300	33.500	14.470	7.550	8.810	5.780	8.657	16.998	41.053
มีนาคม	13.330	27.29	19.34	32.850	16.240	27.170	15.250	3.730	1.410	9.248	17.910	58.963
เมษายน	19.800	32.99	20.42	38.270	13.490	26.750	26.690	12.720	2.010	9.869	21.668	80.631
พฤษภาคม	67.890	106.67	25.92	143.670	54.875	54.720	25.520	14.610	23.400	108.802	56.173	136.804
มิถุนายน	130.500	149.91	33.72	214.330	55.155	142.810	55.820	24.670	95.370	141.712	96.473	233.277
กรกฎาคม	166.160	174.34	96.61	270.420	113.474	140.770	81.020	77.180	306.560		157.547	390.824
สิงหาคม	358.670	111.12	311.52	808.030	174.710	286.070	284.520	132.610	218.460		290.880	681.704
กันยายน	533.700	275.09	522.49	877.590	360.600	414.480	330.220	85.490	426.730		411.586	1093.290
ตุลาคม	261.020	295.45	240.35	415.070	142.610	268.870	137.360	129.450	268.040		237.150	1330.440
พฤศจิกายน	73.500	68.14	59.17	27.130	47.910	64.940	55.910	23.360	55.580		50.268	1380.708
ธันวาคม	32.860	27.4	50.68	30.330	41.420	31.210	6.730	14.370	17.482		27.453	1408.160
รวม	1691.890	1,314.920	1,429.950	2,901.370	1,105.854	1,497.072	1,047.874	536.470	1,431.772	296.295	1,408.160	

ปริมาณการระบายน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน : ล้าน ลบ.ม.

เดือน	ปี พ.ศ.									เฉลี่ย 2552 - 2559	
	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	รายเดือน	สะสม
มกราคม	20.320	138.280	152.080	311.328	66.355	155.232	99.702	32.147	119.592	121.931	121.931
กุมภาพันธ์	216.040	92.500	229.280	241.920	59.242	86.408	106.306	30.073	152.352	132.721	254.652
มีนาคม	44.270	134.620	111.670	35.784	123.320	86.990	108.600	32.147	167.112	84.675	339.327
เมษายน	17.930	164.060	123.470	25.920	199.370	77.700	99.700	35.250	104.400	92.925	432.252
พฤษภาคม	6.930	72.730	87.320	26.784	189.710	103.720	118.540	36.845	64.112	80.322	512.574
มิถุนายน	117.750	43.560	162.210	95.040	92.882	79.553	67.466	70.155	65.750	91.077	603.651
กรกฎาคม	187.550	19.590	194.770	110.592	89.750	73.405	53.628	177.346		113.329	716.980
สิงหาคม	144.700	6.020	432.300	67.824	74.660	43.380	33.790	253.628		132.038	849.018
กันยายน	38.060	164.610	843.820	51.840	75.240	25.980	24.010	67.424		161.373	1,010.391
ตุลาคม	9.710	139.980	350.600	57.714	157.330	26.660	16.120	40.076		99.774	1,110.164
พฤศจิกายน	29.110	88.580	31.020	65.146	163.580	67.972	30.092	44.244		64.968	1,175.132
ธันวาคม	84.480	133.890	186.710	111.370	243.310	93.840	32.240	151.290		129.641	1,304.774
รวม	916.850	1,198.420	2,905.250	1,201.262	1,534.749	920.840	790.194	970.625	673.318	1,304.774	

การบริหารจัดการน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดนฤดูฝน พ.ศ. 2560



การบริหารจัดการน้ำพื้นที่ชลประทานโครงการส่งน้ำแควน้อยบำรุงแดน ฤดูฝน พ.ศ. 2560

