



ภาคผนวก ก

อุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยาในลุ่มน้ำน่านจังหวัดอุตรดิตถ์

อ่างเก็บน้ำคลองตรอน เดือน กรกฎาคม 2548

วันที่	ระดับ	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำใช้การ	ไหลเข้า	ระบาย	%	น้ำฝน	สันSpillway
	(รทก.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)		(มม.)	
1	176.210	14.942	8.942	0.051	0	25.33		
2	176.240	14.978	8.978	0.036	0	25.39		
3	176.270	15.014	9.014	0.036	0	25.45		
4	176.280	15.026	9.026	0.012	0	25.47		
5	176.290	15.038	9.038	0.012	0	25.49		
6	176.300	15.050	9.050	0.012	0	25.51	7.4	
7	176.330	15.095	9.095	0.045	0	25.58		
8	176.350	15.125	9.125	0.030	0	25.64		
9	176.370	15.155	9.155	0.030	0	25.69		
10	176.390	15.185	9.185	0.030	0	25.74		
11	176.410	15.215	9.215	0.030	0	25.79		
12	176.460	15.290	9.290	0.075	0	25.92		
13	176.540	15.390	9.390	0.100	0	26.08		
14	177.520	16.680	10.680	1.290	0	28.27		
15	177.710	16.960	10.960	0.280	0	28.75		
16	177.800	17.050	11.050	0.090	0	28.90		
17	177.980	17.280	11.280	0.230	0	29.29		
18	177.810	17.065	11.065	0.018	0.233	28.92		
19	177.650	16.875	10.875	0.043	0.233	28.60		
20	177.420	16.554	10.554	0	0.233	28.06		
21	177.220	16.280	10.280	0	0.173	27.59	16.3	
22	177.230	16.295	10.295	0.188	0.173	27.62		
23	177.170	16.211	10.211	0.089	0.173	27.48	2.3	
24	177.030	16.036	10.036	0	0.173	27.14	7.8	
25	176.880	15.850	9.850	0	0.177	26.86	41.2	
26	177.460	16.602	10.602	0.752	0	28.14	6.7	
27	178.500	18.000	12.000	1.398	0	30.51		
28	178.850	18.435	12.345	0.345	0	31.25		
29	178.980	18.580	12.580	0.145	0	31.49		
30	179.010	18.615	12.615	0.294	0.259	31.55		
31	178.960	18.560	12.560	0.204	0.259	31.46		

อ่างเก็บน้ำคลองตรอน เดือน สิงหาคม 2548

วันที่	ระดับ	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำใช้การ	ไหลเข้า	ระบาย	%	น้ำฝน	สันSpillway
	(รทก.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)		(มม.)	
1	178.86	18.448	12.448	0.147	0.259	31.27	28.8	
2	178.77	18.334	12.334	0.145	0.259	31.07		
3	178.77	18.334	12.334	0.173	0.173	31.07		
4	178.84	18.422	12.422	0.261	0.173	31.22		
5	178.76	18.322	12.322	0.073	0.259	31.05		
6	178.65	18.175	12.175	0.112	0.259	30.81		
7	178.54	18.040	12.040	0.124	0.259	30.58		
8	178.41	17.865	11.865	0.084	0.259	30.28		
9	178.26	17.672	11.672	0.066	0.259	29.95		
10	178.13	17.495	11.495	0.082	0.259	29.65	4.8	
11	177.98	17.280	11.280	0.044	0.259	29.29	8.4	
12	178.02	17.330	11.330	0.050	0	29.37	33.1	
13	178.09	17.435	11.435	0.105	0	29.55	9.1	
14	178.20	17.600	11.600	0.165	0	29.83	26.5	
15	178.36	17.798	11.798	0.198	0	30.17		
16	178.64	18.160	12.160	0.362	0	30.78	19.0	
17	178.68	18.220	12.220	0.060	0	30.88		
18	178.89	18.485	12.485	0.265	0	31.33		
19	179.49	19.235	13.235	0.748	0	32.60		
20	180.01	20.008	14.008	0.773	0	33.91		
21	180.32	20.380	14.380	0.372	0	34.54		
22	180.47	20.570	14.570	0.190	0	34.86		
23	180.55	20.700	14.700	0.130	0	35.08		
24	180.62	20.828	14.828	0.128	0	35.30		
25	180.69	20.926	14.926	0.098	0	35.47		
26	180.73	20.988	14.988	0.062	0	35.57		
27	180.78	21.068	15.068	0.080	0	35.71		
28	180.80	21.100	15.100	0.032	0	35.76		
29	180.81	21.114	15.114	0.014	0	35.79		
30	180.83	21.142	15.142	0.028	0	35.83		
31	180.75	21.020	15.020	0.007	0.129	35.63		

อ่างเก็บน้ำคลองตรอน เดือน กันยายน 2548

วันที่	ระดับ	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำใช้การ	ไหลเข้า	ระบาย	%	น้ำฝน	ล้นSpillway
	(รทก.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)		(มม.)	
1	180.80	21.100	15.100	0.209	0.129	35.76		
2	180.92	21.272	15.272	0.172	0	36.05	18.40	
3	180.97	21.352	15.352	0.080	0	36.19		
4	181.11	21.565	15.565	0.213	0	36.55		
5	181.35	21.925	15.925	0.360	0	37.16	4.90	
6	181.52	22.220	16.220	0.259	0	37.66		
7	181.68	22.452	16.452	0.232	0	38.05		
8	182.02	23.020	17.020	0.568	0	39.02	26.30	
9	182.97	24.555	18.555	1.535	0	41.62	10.50	
10	183.68	25.770	19.770	1.215	0	43.68	12.80	
11	184.17	26.683	20.683	0.913	0	45.23	8.50	
12	184.76	27.820	21.820	1.137	0	47.15	12.90	
13	185.09	28.480	22.480	0.660	0	48.27	1.90	
14	185.40	29.100	23.100	0.620	0	49.32		
15	185.62	29.600	23.600	0.500	0	50.17	1.80	
16	185.95	30.400	24.400	0.800	0	51.53	15.80	
17	186.25	31.125	25.125	0.725	0	52.75		
18	186.64	32.080	26.080	0.955	0	54.37	32.80	
19	187.02	33.150	27.150	1.070	0	56.19	47.60	
20	188.58	37.740	31.740	4.590	0	63.97	53.40	
21	189.76	41.680	35.680	3.940	0	70.64	8.70	
22	190.40	43.670	37.670	1.990	0	74.20	18.00	
23	190.74	44.678	38.678	1.008	0	75.73		
24	191.10	45.800	39.800	1.122	0	77.63		
25	191.39	46.668	40.668	0.868	0	79.10		
26	191.68	47.550	41.550	0.882	0	80.59	6.40	
27	191.89	48.207	42.207	0.657	0	81.71		
28	192.46	50.110	44.110	1.903	0	84.93	44.20	
29	194.10	56.680	50.680	6.570	0	96.07	2.30	
30	194.80	59.960	53.960	3.280	0	101.63	22.40	0.960

อ่างเก็บน้ำคลองตรอน เดือน ตุลาคม 2548

วันที่	ระดับ	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำใช้การ	ไหลเข้า	ระบาย	%	น้ำฝน	สันSpillway
	(รทก.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)		(มม.)	
1	194.74	59.768	53.768	0	0	101.30		0.768
2	194.75	59.800	53.800	0.032	0	101.36		0.800
3	194.70	59.640	53.640	0	0	101.08		0.640
4	194.65	59.480	53.480	0	0	100.81		0.480
5	194.65	59.480	53.480	0	0	100.81	3.4	0.480
6	194.63	59.416	53.416	0	0	100.79		0.416
7	194.70	59.640	53.640	0.224	0	101.08	3.5	0.640
8	194.68	59.576	53.576	0	0	100.98		0.576
9	194.63	59.416	53.416	0	0	100.71		0.416
10	194.60	59.320	53.320	0	0	100.54		0.320
11	194.60	59.320	53.320	0	0	100.54		0.320
12	194.59	59.288	53.288	0	0	100.49		0.288
13	194.59	59.288	53.288	0	0	100.49		0.288
14	194.60	59.320	53.320	0.032	0	100.54	3.2	0.320
15	194.60	59.320	53.320	0	0	100.54		0.320
16	194.59	59.288	53.288	0	0	100.49		0.288
17	194.58	59.256	53.256	0	0	100.43		0.256
18	194.58	59.256	53.256	0	0	100.43		0.256
19	194.57	59.224	53.224	0	0	100.38		0.224
20	194.57	59.224	53.224	0	0	100.38		0.224
21	194.56	59.192	53.192	0	0	100.33		0.192
22	194.51	59.032	53.032	0.099	0.259	100.05		0.032
23	194.51	59.032	53.032	0.259	0.259	100.05		0.032
24	194.39	58.145	52.145	0	0.389	98.55		
25	194.31	57.705	51.705	0	0.389	97.81		
26	194.24	57.350	51.350	0.034	0.389	97.20		
27	194.10	56.680	50.680	0	0.389	96.07		
28	194.05	56.440	50.440	0.062	0.302	95.66		
29	194.10	56.680	50.680	0.542	0.302	96.07		
30	193.95	55.950	49.950	0	0.302	94.83		
31	193.89	55.650	49.650	0.002	0.302	94.32	6.8	

รายงานปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำคลองตรอน

เดือน กรกฎาคม 2549

วันที่	ระดับ	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำใช้การ	ไหลเข้า	ระบาย	%	น้ำฝน	คันSpillway
	(รทก.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)		(มม.)	
1	189.04	39.640	33.640	0.224	0.259	67.19		
2	188.99	39.472	33.472	0.091	0.259	66.90		
3	189.19	40.165	34.165	0.693	-	68.08	26.6	
4	189.40	40.900	34.900	0.735	-	69.32		
5	189.40	40.865	34.865	-	-	69.26	3.1	
6	189.43	41.005	35.005	0.399	0.259	69.50	9.4	
7	189.41	40.935	34.935	0.189	0.259	69.38		
8	189.41	40.935	34.935	0.259	0.259	69.38		
9	189.38	40.830	34.830	0.154	0.259	69.20		
10	189.36	40.760	34.760	0.189	0.259	69.08	11.2	
11	189.32	40.620	34.620	0.119	0.259	68.85		
12	189.30	40.550	34.550	0.189	0.259	68.73	23.6	
13	189.38	40.830	34.830	0.280	-	69.20		
14	189.37	40.795	34.795	0.224	0.259	69.14		
15	189.31	40.585	34.585	0.049	0.259	68.79		
16	189.25	40.375	34.375	0.049	0.259	68.43		
17	189.31	40.585	34.585	0.556	0.346	68.79		
18	189.21	40.235	34.235	-	0.259	68.19	7.3	
19	189.10	39.850	33.850	-	0.259	67.54	21.4	
20	189.26	40.410	34.410	0.560	-	68.49	26.5	
21	189.47	41.145	35.145	0.735	-	69.74	12.7	
22	189.67	41.845	35.845	1.262	0.562	70.92		
23	189.67	41.845	35.845	0.518	0.518	70.92		
24	189.59	41.565	35.565	0.238	0.518	70.45		
25	189.50	41.250	35.250	0.203	0.518	69.92	12.70	
26	189.40	40.900	34.900	0.168	0.518	69.32		
27	189.47	41.145	35.145	0.245	-	69.74	8.40	
28	189.48	41.180	35.180	0.294	0.259	69.80		
29	189.40	40.900	34.900	0.238	0.518	69.32		
30	189.29	40.515	34.515	0.133	0.518	68.67		
31	189.18	40.130	34.130	0.133	0.518	68.02	5.80	

รายงานปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำคลองตรอน

เดือน สิงหาคม 2549

วันที่	ระดับ	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำใช้การ	ไหลเข้า	ระบาย	%	น้ำฝน	สันSpillway
	(รทท.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)		(มม.)	
1	189.18	40.130	34.130	0.518	0.518	68.02	19.7	
2	189.15	40.025	34.025	0.413	0.518	67.84		
3	189.07	39.745	33.745	0.238	0.518	67.36		
4	189.10	39.850	33.850	0.623	0.518	67.54	22.4	
5	189.25	40.375	34.375	1.043	0.518	68.43		
6	189.26	40.410	34.410	0.553	0.518	68.49		
7	189.22	40.270	34.270	0.378	0.518	68.25		
8	189.14	39.990	33.990	0.238	0.518	67.78		
9	189.04	39.640	33.640	0.168	0.518	67.19		
10	189.01	39.535	33.535	0.413	0.518	67.01	8.4	
11	188.92	39.280	33.280	0.263	0.518	66.58		
12	188.85	39.087	33.087	0.325	0.518	66.25		
13	188.76	38.840	32.840	0.271	0.518	65.83		
14	188.86	39.115	33.115	0.793	0.518	66.30	48.4	
15	189.39	40.865	34.865	2.009	0.259	69.26		
16	189.53	41.355	35.355	1.008	0.518	70.09	5.8	
17	189.64	41.740	35.740	0.903	0.518	70.75	12.6	
18	189.70	41.950	35.950	0.728	0.518	71.10		
19	189.86	42.510	36.510	1.078	0.518	72.05	28.7	
20	190.98	45.205	39.205	2.695	-	76.62	36	
21	191.73	47.476	41.476	2.789	0.518	80.47	8.2	
22	192.04	48.458	42.458	1.500	0.518	82.13	5.2	
23	192.18	49.011	43.011	1.071	0.518	83.07		
24	192.28	49.440	43.440	0.947	0.518	83.80	12.4	
25	192.30	49.500	43.500	0.578	0.518	83.90		
26	192.45	50.075	44.075	1.137	0.562	84.87	34.6	
27	192.58	50.490	44.490	0.977	0.562	85.58	10.4	
28	192.74	51.040	45.040	1.122	0.562	86.51	8.7	
29	192.80	51.250	45.250	0.772	0.562	86.86		
30	193.04	52.120	46.120	1.432	0.562	88.34	37.4	
31	194.98	60.536	54.536	8.978	102.6	102.60	35.4	1.536

รายงานปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำคลองตรอน

เดือน กันยายน 2549

วันที่	ระดับ	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำใช้การ	ไหลเข้า	ระบาย	%	น้ำฝน	สันSpillway
	(รทก.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)		(มม.)	(ล้าน ลบ.ม.)
1	194.90	60.280	54.280	0.306	0.562	102.17	15.70	1.280
2	194.78	59.896	53.896	0.178	0.562	101.52	4.70	0.896
3	194.69	59.608	53.608	0.274	0.562	101.03		0.608
4	194.63	59.416	53.416	1.252	0.562	100.71		0.416
5	194.59	59.288	53.288	0.993	0.562	100.49		0.288
6	194.57	59.224	53.224	0.842	0.562	100.38		0.224
7	194.57	59.224	53.224	1.015	0.562	100.38		0.224
8	194.55	59.160	53.160	0.982	0.562	100.27		0.160
9	194.55	59.160	53.160	0.950	0.562	100.27		0.160
10	194.71	59.672	53.672	1.274	0.562	101.14	53.30	0.672
11	194.64	59.448	53.448	1.425	0.562	100.76		0.448
12	194.64	59.448	53.448	1.253	0.562	100.76	8.40	0.448
13	194.59	59.288	53.288	1.155	0.562	100.49	3.70	0.288
14	194.58	59.256	53.256	1.047	0.562	100.43		0.256
15	194.59	59.288	53.288	1.033	0.562	100.49		0.288
16	194.70	59.640	53.640	1.285	0.562	101.08	53.20	0.640
17	194.85	60.120	54.120	2.116	0.562	101.90	58.70	1.120
18	194.80	59.960	53.960	2.505	0.562	101.63	13.40	0.960
19	194.85	60.120	54.120	2.160	0.562	101.90	23.10	1.120
20	194.83	60.056	54.056	2.678	0.562	101.79	14.30	1.056
21	194.79	59.928	53.928	2.333	0.562	101.57	29.40	0.928
22	195.22	61.304	55.304	4.579	0.562	103.91	48.70	2.304
23	195.00	60.600	54.600	5.832	0.562	102.71	3.20	1.600
24	194.85	60.120	54.120	3.715	0.000	101.90		1.120
25	194.78	59.896	53.896	1.858	0.000	101.52		0.896
26	194.74	59.768	53.768	1.382	0.000	101.30	3.10	0.768
27	194.72	59.704	53.704	1.102	0.000	101.19		0.704
28	194.69	59.608	53.608	0.994	0.000	101.03	1.30	0.608
29	194.68	59.576	53.576	0.886	0.000	100.98	5.40	0.576
30	194.67	59.544	53.544	0.842	0.000	100.92	5.20	0.544

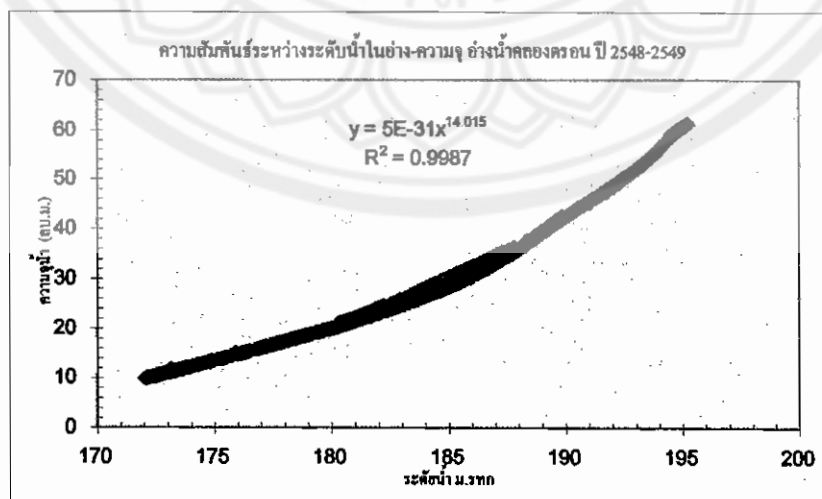
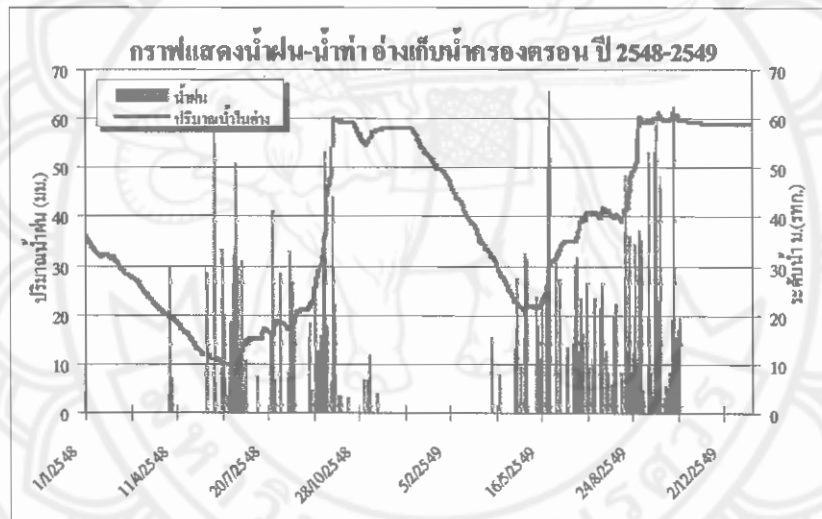
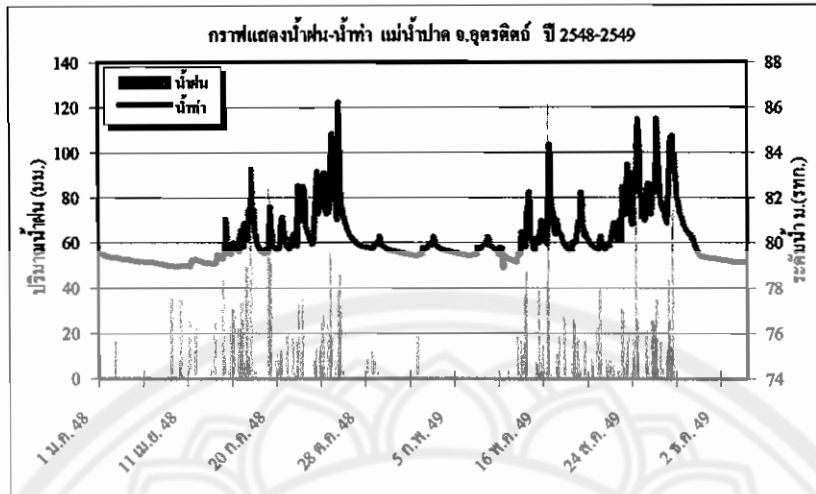
รายงานปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำคลองตรอน

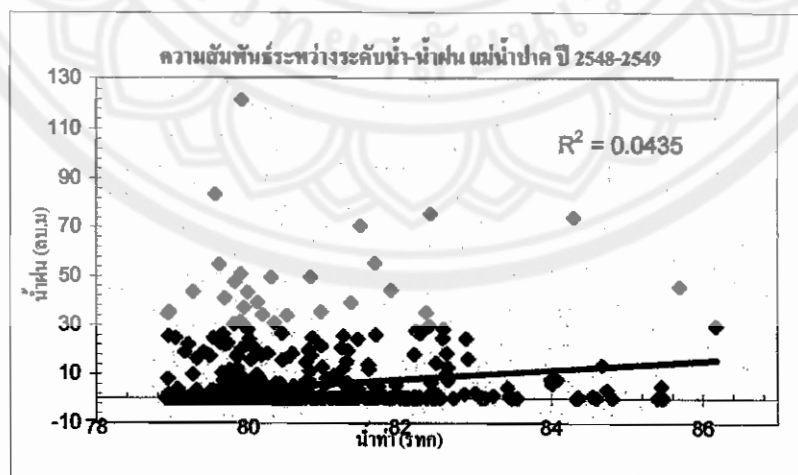
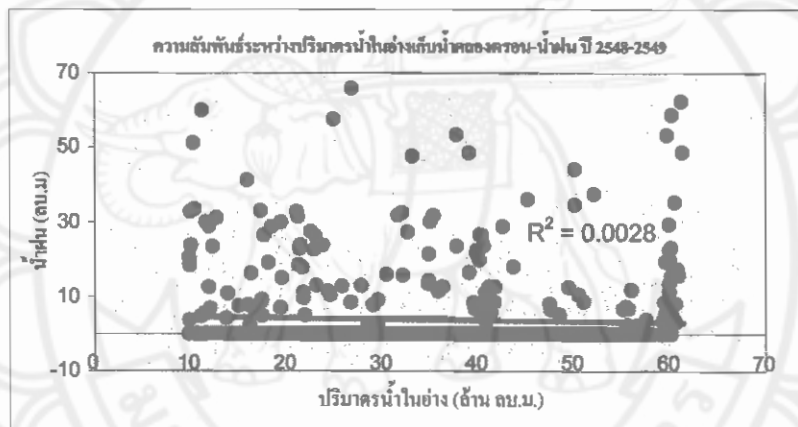
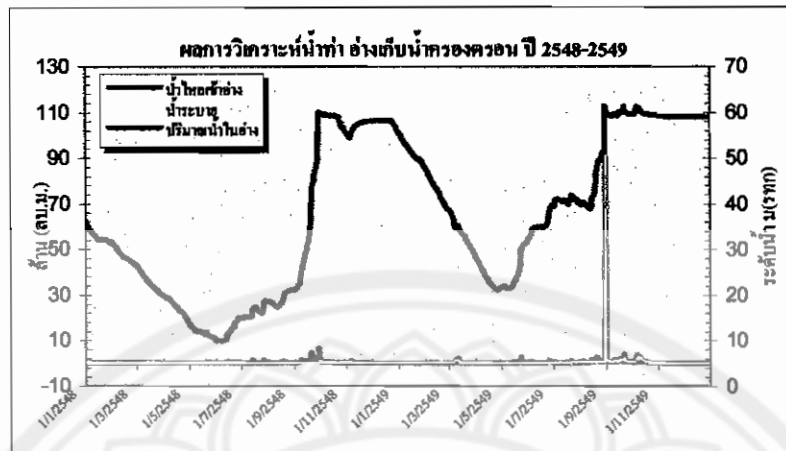
เดือน ตุลาคม 2549

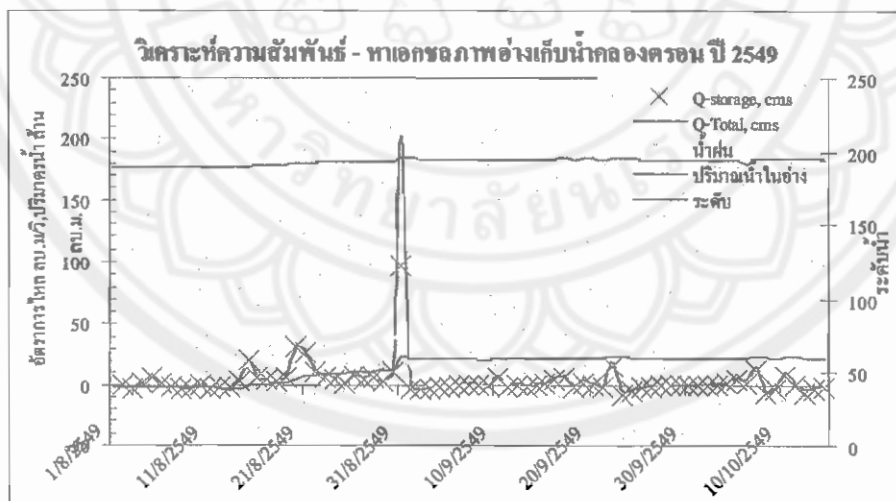
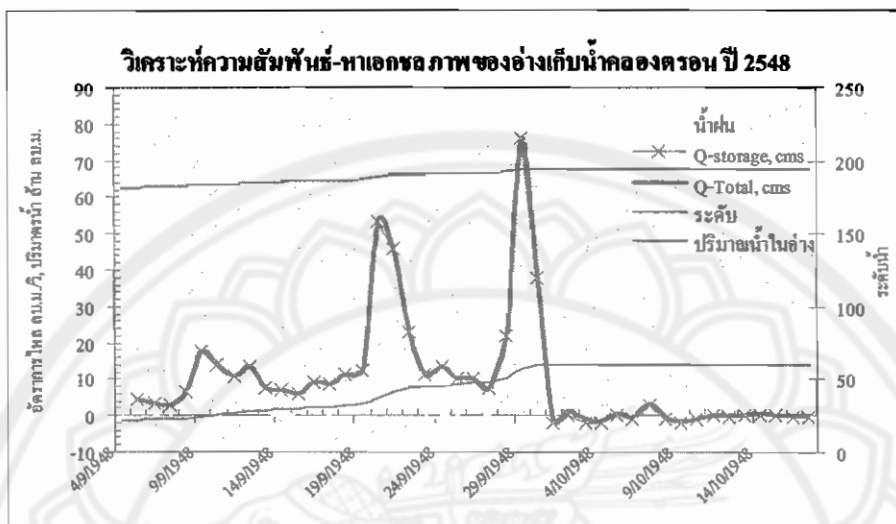
วันที่	ระดับ	ปริมาณน้ำในอ่าง	ปริมาณน้ำใช้การ	ไหลเข้า	ระบาย	%	น้ำฝน	คันSpillway
	(รทก.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)		(มม.)	
1	194.66	59.512	53.512	0.799	0	100.87		0.512
2	194.65	59.480	53.480	0.756	0	100.81		0.480
3	194.65	59.480	53.480	0.734	0	100.81	8.3	0.480
4	194.67	59.544	53.544	0.778	0	100.92	19.20	0.544
5	194.80	59.960	53.960	1.274	0	101.63	11.20	0.960
6	191.85	60.120	54.120	2.506	0.562	101.90	15.30	1.120
7	195.20	61.240	55.240	4.752	0.562	103.80	62.30	2.240
8	195.00	60.600	54.600	0	0.562	102.71	8.20	1.600
9	194.89	60.248	54.248	3.888	0.562	102.12	7.40	1.248
10	195.10	60.920	54.920	4.018	0.562	103.25	15.70	1.920
11	195.07	60.824	54.824	5.184	0.562	103.09	17.20	1.824
12	194.90	60.280	54.280	4.234	0.562	102.17	4.80	1.280
13	194.82	60.024	54.024	2.808	0.562	101.74	19.60	1.024
14	194.76	59.832	53.832	2.203	0.562	101.41		0.832
15	194.70	59.640	53.640	1.728	0.562	101.08		0.640
16	194.73	59.736	53.736	1.037	0	101.25		0.736
17	194.73	59.736	53.736	1.123	0	101.25		0.736
18	194.70	59.640	53.640	1.037	0	101.08		0.640
19	194.70	59.640	53.640	0.950	0	101.08		0.640
20	194.67	59.544	53.544	0.886	0	100.92		0.544
21	194.66	59.512	53.512	0.799	0	100.87		0.512
22	194.66	59.512	53.512	0.778	0	100.87		0.512
23	194.64	59.448	53.448	0.734	0	100.76		0.448
24	194.63	59.416	53.416	0.669	0	100.71		0.416
25	194.63	59.416	53.416	0.648	0	100.71		0.416
26	194.62	59.384	53.384	0.605	0	100.65		0.384
27	194.62	59.384	53.384	0.562	0	100.65		0.384
28	194.61	59.352	53.352	0.551	0	100.60		0.352
29	194.61	59.352	53.352	0.540	0	100.60		0.352
30	194.61	59.352	53.352	0.540	0	100.60		0.352
31	194.60	59.320	53.320	0.529	0	100.54		0.320

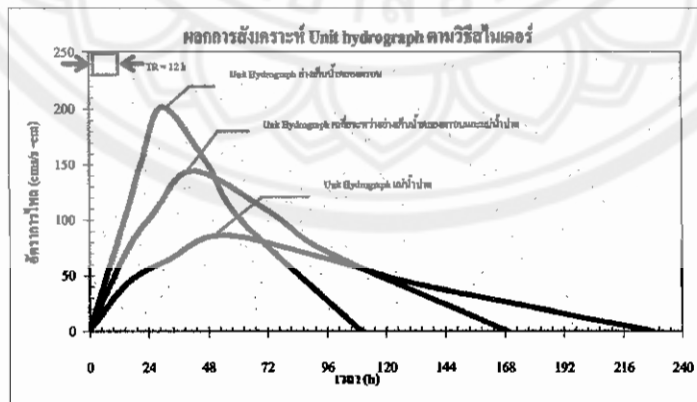
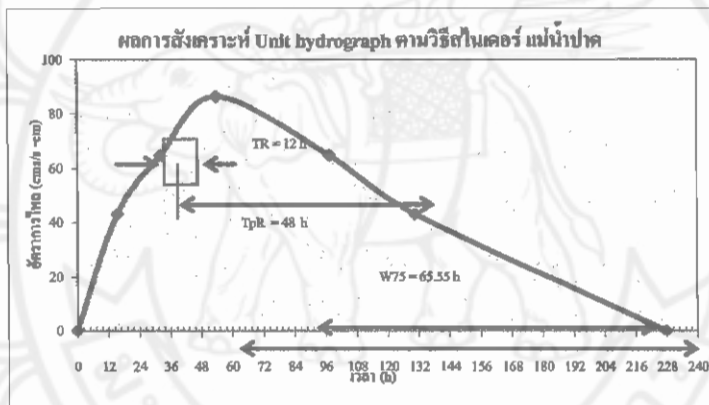
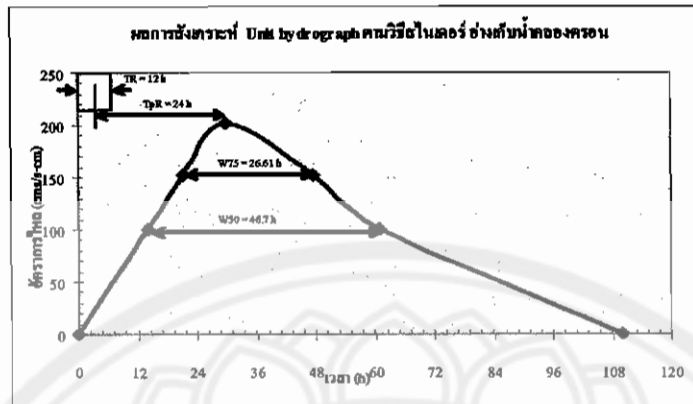


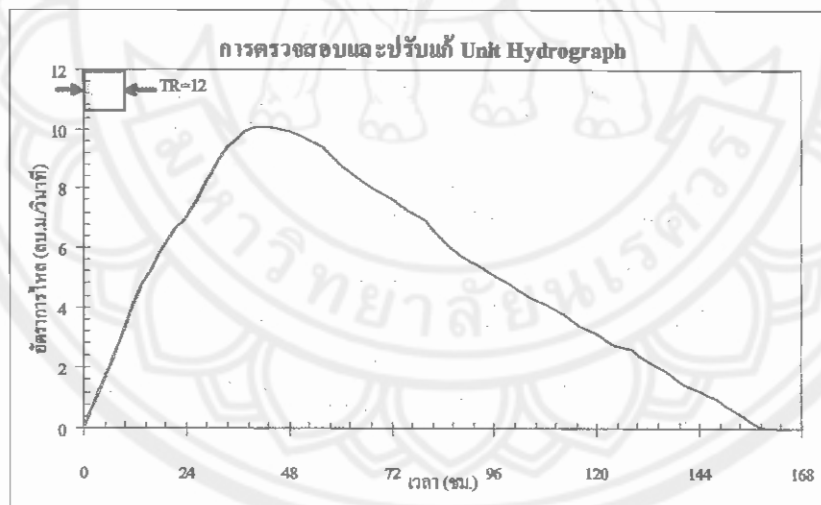
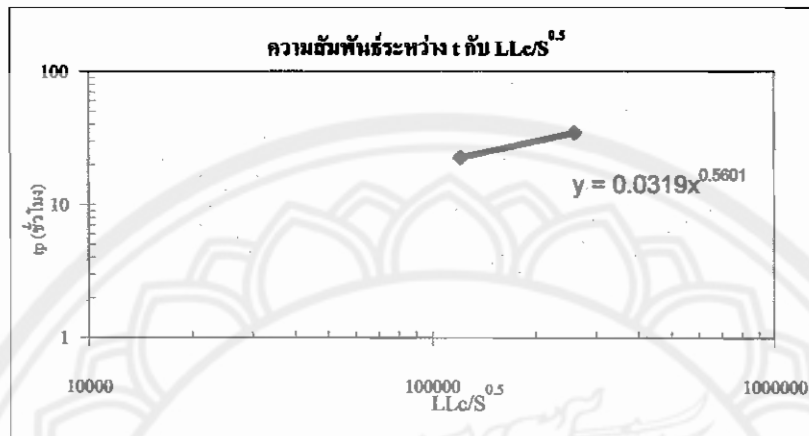
ภาคผนวก ข
ผลการวิเคราะห์ฝนและน้ำท่าจังหวัดอุดรดิตถ์











โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลองตรอน

ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์

เรื่องเดิม

ราษฎรตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์ มีหนังสือลงวันที่ 26 กันยายน 2512 ถึง ผบ.นพค.อุตรดิตถ์ แจ้งว่าราษฎรในเขตดังกล่าวได้รับความเดือดร้อน ขาดแคลนน้ำทำนาเพราะฝายที่ราษฎรช่วยกันสร้างไว้แล้ว พังเสียหายเกินขีดความสามารถของราษฎรที่จะซ่อมได้ ขอให้หน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่จังหวัดอุตรดิตถ์ช่วยซ่อมให้ผบ.นพค.อุตรดิตถ์ จึงขอให้ ชกร.อุตรดิตถ์ ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายชลประทานประจำหน่วยฯ ช่วยตรวจสอบรายละเอียด จนท.ชล. ออกไปสำรวจรายละเอียดแล้วรายงานให้ ผบ.นพค.อุตรดิตถ์ทราบ ว่า ไม่สามารถที่จะซ่อมแซมฝายที่ราษฎรสร้างไว้เดิมได้ เพราะฝายดังกล่าวสร้างไว้ผิดหลักวิชาการ กล่าวคือ สถานที่ตั้งฝายไม่เหมาะสม ฝายสร้างสูงเสมอระดับตลิ่งและน้ำได้กัดปึกซ้ายของฝายพังเสียหายไปมากแล้ว ประกอบกับมีฝายอยู่หลายแห่งและมีสภาพพังเสียหายเช่นเดียวกัน ถ้าจะซ่อมก็ต้องซ่อมทั้งหมดแต่ประโยชน์ที่ได้รับมีน้อย จึงเห็นว่าถ้าสำรวจรายละเอียดเพื่อสร้างฝายถาวรเพียงแห่งเดียว และจัดทำระบบส่งน้ำก็จะได้ประโยชน์มากกว่า รวมทั้งสามารถจะส่งน้ำไปใช้พื้นที่นาตอนล่าง ซึ่งเดือดร้อนขาดแคลนน้ำได้อีกด้วย เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ.2513 พวก.ได้เดินทางไปตรวจราชการที่จังหวัดอุตรดิตถ์ และได้แวะไปดูฝายดังกล่าว ก็มีความเห็นควรจะรวมฝายเป็นฝายถาวรแห่งเดียวเช่นกัน ผบ.นพค.อุตรดิตถ์ จึงได้มีหนังสือ ลว.27 เมษายน 2512 ถึง ชกร.อุตรดิตถ์ ให้เสนอกรมชลประทานรับโครงการคลองตรอนไว้ในแผนงานของกรมต่อไป

ต่อมาสำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท มีหนังสือที่ สร.1612/4454 ลว. 16 กรกฎาคม 2513 ถึง กรมแจ้งว่าจังหวัดอุตรดิตถ์ ได้มีหนังสือแจ้งไปยัง รพช.ว่า ขอให้ส่งเจ้าหน้าที่ออกไปสำรวจเพื่อออกแบบก่อสร้างเขื่อนคลองตรอน รพช.เห็นว่าโครงการดังกล่าวควรสนับสนุน จึงได้ขอตั้งงบประมาณค่าสำรวจไปทางสำนักงบประมาณ แต่ได้รับแจ้งจากสำนักงบประมาณว่า กรมชลประทานมีโครงการระยะยาว (2512-2519) ในบริเวณดังกล่าวอยู่แล้ว รพช.จึงขอทราบว่าโครงการของกรมชลประทาน จะดำเนินการนานเท่าใดจึงจะแล้วเสร็จ กรมฯ ได้มีหนังสือที่ พก.0508/5058 ลว.27 ตุลาคม 2513 แจ้ง รพช.ไปว่ากรมฯ มีโครงการจะสำรวจเพื่อก่อสร้างเขื่อนกันน้ำคลองตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์อยู่แล้ว กำหนดจะเริ่มงานสำรวจในปีพ.ศ.2515 เมื่อสำรวจแล้วจะพิจารณาว่าโครงการออกแบบแล้วจะขอตั้งงบประมาณดำเนินการก่อสร้างต่อไป กำหนดจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 7 ปี

วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มผลผลิตในเขตโครงการ ซึ่งแล้งและขาดน้ำอยู่เสมอ

ที่ตั้งห้วงงาน

ห้วงงานโครงการฯ คลองตรอนตั้งอยู่ที่บ้านน้ำไหล ตำบลน้ำไคร้ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์ พิกัดเส้นรุ้งที่ $17^{\circ}-34'-33''$ เหนือ และเส้นแวงที่ $100^{\circ}-27'-29''$ ตะวันออก แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ราว 5044 II อยู่ห่างจากที่ตั้งอำเภอ 32 กิโลเมตร ห่างจากที่ตั้งจังหวัด 56 กิโลเมตร

ลักษณะโครงการ

ฝ่ายห้วงงานเป็นฝ่าย คสล. สูง 3.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร มีช่องระบายทรายอยู่ด้านซ้ายฝ่ายกว้าง 5.00 เมตร อาคารประกอบ 1 แห่ง คือ ประตูปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย ขนาด 1.80×1.80 เมตร ปริมาณน้ำไหลผ่านสูงสุด $7.04 \text{ ม.}^3/\text{วินาที}$

งานก่อสร้างระบบส่งน้ำเป็นงานจ้างเหมาประกอบด้วย คลองส่งน้ำ 7 สาย และอาคารประกอบดังนี้

- คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย ความยาว 29+124 กิโลเมตร อาคารประกอบ 152 แห่ง
- คลองส่งน้ำสายซอย 1 R ความยาว 3+780 กิโลเมตร อาคารประกอบ 24 แห่ง
- คลองส่งน้ำสายซอย 2 R ความยาว 2+107 กิโลเมตร อาคารประกอบ 13 แห่ง
- คลองส่งน้ำสายซอย 3 R ความยาว 3+440 กิโลเมตร อาคารประกอบ 34 แห่ง
- คลองส่งน้ำสายซอย 1L-1R ความยาว 2+920 กิโลเมตร อาคารประกอบ 17 แห่ง
- คลองส่งน้ำสายซอย 4 R ความยาว 2+603 กิโลเมตร อาคารประกอบ 15 แห่ง
- คลองส่งน้ำสายซอย 5 R ความยาว 4+125 กิโลเมตร อาคารประกอบ 25 แห่ง
- คลองส่งน้ำสายซอย 6 R ความยาว 3+557 กิโลเมตร อาคารประกอบ 17 แห่ง
- คลองส่งน้ำสายซอย 7 R ความยาว 4+220 กิโลเมตร อาคารประกอบ 19 แห่ง

งานก่อสร้างระบบระบายน้ำเป็นงานดำเนินการเองประกอบด้วย คลองระบายน้ำ 6 สาย และอาคารประกอบดังนี้

- คลองระบายน้ำสายที่ 2 ความยาว 5+432 กิโลเมตร อาคารประกอบ 5 แห่ง
- คลองระบายน้ำสายที่ 3 ความยาว 2+300 กิโลเมตร อาคารประกอบ 4 แห่ง
- คลองระบายน้ำสายที่ 4 ความยาว 3+500 กิโลเมตร อาคารประกอบ 6 แห่ง

- | | |
|------------------------|---|
| - คลองระบายน้ำสายที่ 5 | ความยาว 6+322 กิโลเมตร อาคารประกอบ 6 แห่ง |
| - คลองระบายน้ำสายที่ 6 | ความยาว 4+561 กิโลเมตร อาคารประกอบ 4 แห่ง |
| - คลองระบายน้ำสายที่ 7 | ความยาว 5+500 กิโลเมตร อาคารประกอบ 4 แห่ง |

การมอบ-โอนงาน

โครงการฯ คลองตรอนได้ดำเนินการมอบ-โอนงาน เป็นงานส่งน้ำและบำรุงรักษา อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของโครงการชลประทานอุตรดิตถ์แล้ว เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2534

การคมนาคม

จากจังหวัดอุตรดิตถ์ ไปตามถนนสายอุตรดิตถ์-พิษณุโลก ระยะทางประมาณ 26 กิโลเมตร จะถึงหลัก กม.ที่ 81 แยกซ้ายเข้าอำเภอทองแสนขัน ระยะทาง 14 กม. แล้วแยกซ้ายตามเส้นทางไปอำเภอน้ำป่าดอีก 16 กิโลเมตร ถึงบริเวณโครงการฯ รวมระยะทางทั้งสิ้น 56 กิโลเมตร

สภาพภูมิประเทศ

เป็นที่นาปนป่าโปร่ง ซึ่งมีความลาดสูง

พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์

จำนวน 23,400 ไร่ จำนวน 2 ตำบล คือ

- ตำบลผักขง
- ตำบลบ่อทอง

อยู่ในเขตอำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์

การติดต่อกับโครงการ

- โดยวิทยุของกรมฯ ติดต่อโครงการฯคลองตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์
- โดยทางไปรษณีย์ เลขที่ 180 หมู่ที่ 1 ตำบลผักขง อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์ รหัสไปรษณีย์ 53230

ราคาก่อสร้าง

รวมทั้งโครงการ 152,764,304.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มก่อสร้างปี พ.ศ.2527 แล้วเสร็จปี พ.ศ.2533 รวม 7 ปี



โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำปาด

ตำบลฟากท่า อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

ประวัติโครงการ

กรมชลประทานและหน่วยงานพัฒนาเคลื่อนที่จังหวัดอุตรดิตถ์ มีความต้องการช่วยเหลือราษฎรในท้องที่ตำบลฟากท่า อำเภอฟากท่า และอำเภอน้ำปาด เกี่ยวกับเรื่องแหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูก โดยได้วางแผนระยะยาวและระยะสั้น นอกเหนือจากโครงการเร่งด่วนที่ได้ก่อสร้างเสร็จไปแล้ว ซึ่งมีฝายน้ำหนั้น อำเภอลำปำ ฝายน้ำล้น อำเภอฟากท่า ฝายห้วยมุ่น อำเภอน้ำปาด และโครงการประเทฐบน้ำที่บ้านหนองทรายขาว อำเภอน้ำปาด รวม 4 แห่ง โครงการน้ำปาดนี้ได้เริ่มสำรวจวางแผนโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2509 เริ่มการก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2512 เดิมได้วางแผนโครงการไว้เพื่อช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขตอำเภอฟากท่าและน้ำปาด โดยมีคลองส่งน้ำละแวกไปตามชายเขายาวประมาณ 65+000 กิโลเมตร ต้องสร้างอาคารตัดผ่านลำห้วยธรรมชาติมาก จึงมีราคาก่อสร้างสูง ตามแผนก่อสร้างโครงการนี้ควรเสร็จในปี พ.ศ. 2519 แต่เนื่องจากอุปสรรคทางด้านงบประมาณก่อสร้าง จึงได้ก่อสร้างระบบส่งน้ำทางฝั่งซ้ายได้เพียง 5+460 กิโลเมตร ช่วยเหลือพื้นที่การเพาะปลูก 1,750 ไร่

วัตถุประสงค์

โครงการนี้สร้างขึ้นตามความต้องการของหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ จังหวัดอุตรดิตถ์ และวัตถุประสงค์หลักของกรมชลประทาน เพื่อช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขตอำเภอฟากท่า และอำเภอน้ำปาด เพื่อให้สามารถส่งน้ำไปช่วยเหลือพื้นที่ราบลุ่มในท้องที่ดังกล่าวให้สามารถเพาะปลูกได้ตลอดฤดูกาล

ที่ตั้ง

โครงการน้ำปาด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 4 บ้านนาไพร ตำบลฟากท่า อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ จำนวนเนื้อที่ถือครองบริเวณห้วยงาน 200 ไร่ อยู่ใกล้ทางหลวงสายอุตรดิตถ์-ฟากท่า กม.ที่ 126 แยกจากทางหลวงเข้าโครงการเป็นระยะทาง 100 เมตร สภาพทางที่แยกออกไปเป็นลูกรังใช้ได้ตลอดปี ใช้เวลาเดินทางจากศาลากลางจังหวัดประมาณ 3 ชั่วโมง โดยยานพาหนะรถยนต์

แหล่งน้ำต้นทุน

ลำน้ำปาดเป็นแหล่งน้ำต้นทุนที่มีน้ำไหลตลอดปี ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาเพชรบูรณ์ กั้นอาณาเขตระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นลุ่มน้ำซึ่งอยู่ระหว่างลุ่มน้ำน่านและน้ำโขง อาณาเขตของลุ่มน้ำปาดนี้ ทิศเหนือและทิศตะวันออกจดแขวงเมืองสาบบุรี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ส่วนทิศตะวันตกจดอำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน ภูมิประเทศลุ่มน้ำประกอบด้วยภูเขาสลับซับซ้อนและมีป่าทึบปกคลุมอยู่โดยทั่วไป ลักษณะท้องน้ำบริเวณห้วยงานเป็นกรวด ลำน้ำปาดไหลจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ลงไปบรรจบกับแม่น้ำน่านทางด้านทิศใต้ของเขื่อนสิริกิติ์ที่บ้านปากปาด อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์ ความยาวของลำน้ำปาดทางด้านเหนือห้วยงานยาว 75 กิโลเมตร และได้ห้วยงานจนจดแม่น้ำน่านยาว 57 กิโลเมตร รวมความยาวของลำน้ำปาด 132 กิโลเมตร เนื้อที่รับน้ำเหนือบริเวณตั้งฝายประมาณ 750 ตารางกิโลเมตร

ลักษณะโครงการ

- เป็นโครงการประเภทเหมืองฝาย โดยสร้างเป็นฝายคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 2.50 เมตร สันฝายยาว 80.00 เมตร มี ทรบ. ฝั่งซ้าย ขนาด 2 1.25*1.25 เมตร และ ทรบ. ฝั่งขวาขนาด 1-Ø 0.50 ม.
- คลองส่งน้ำคาคอนกรีตทางฝั่งซ้าย ยาว 5+460 กิโลเมตร และอาคารประกอบ 27 แห่ง

ผลประโยชน์ที่ได้รับ

ปัจจุบันส่งน้ำให้กับพื้นที่เพาะปลูกได้ 1,750 ไร่ ในเขตตำบลปากท่า และสามารถส่งน้ำให้กับพืชฤดูแล้งได้ 500 ไร่ เป็นการปลูกหอม, กระเทียม, และถั่วลิสง จำนวนเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์ประมาณ 300 ครอบครัว (ถ้าสร้างตามแผนระยะยาวที่วางโครงการไว้จะช่วยเหลือพื้นที่ได้ 32,000 ไร่)

ราคาก่อสร้างทั้งโครงการ

รวมทั้งโครงการ 21,000,000.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มก่อสร้าง พ.ศ.2512 ก่อสร้างเสร็จ พ.ศ.2519 รวม 8 ปี

สรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการอ่างเก็บน้ำ	คลองตรอน
ตำบล	น้ำไคร้
อำเภอ	น้ำปาด
จังหวัด	อุตรดิตถ์
สำนักชลประทานที่	3
หมายเลขแผนที่ สเกล 1:50,000 ระหว่าง 5144 3 พิกัด	478DV 646456
ละติจูด	17-35-33.51 เหนือ
ลองจิจูด	100-32-58.47 ตะวันออก
อ่างเก็บน้ำ	
ลักษณะอุตุนิยมวิทยา	
พื้นที่รับน้ำฝนเหนือที่ตั้งเขื่อน	265 ตารางกิโลเมตร
ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ	1,200 มม.
ปริมาณน้ำไหลในลำน้ำบริเวณที่ตั้งเขื่อน (เฉลี่ย 10)	2.55 ลบ.ม. ต่อวินาที
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยปีละ	79.398 ล้าน ลบ.ม
พื้นที่ผิวน้ำระดับเก็บกัก	2,220 ไร่
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับสูงสุด	2,375 ไร่
ความจุของตะกอน (DEAD STORAGE)	6.00 ล้าน ลบ.ม.

เขื่อน

เขื่อนประเภท

เก็บกักน้ำ

สูง

48 เมตร

ยาว

220 เมตร

สันเขื่อนกว้าง

9.00 เมตร

ฐานเขื่อนกว้างที่ระดับท้องน้ำ

30.7 เมตร

ระดับสันเขื่อน

198.50 เมตร (รทก.)

ระดับน้ำสูงสุด

196.50 เมตร (รทก.)

ระดับน้ำเก็บกัก

194.50 เมตร (รทก.)

ระดับน้ำต่ำสุด

168.80 เมตร (รทก.)

ปริมาณน้ำที่ระดับสูงสุด

64.00 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก

59.00 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาณน้ำที่ระดับต่ำสุด (DEAD STORAGE)

6.00 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาณน้ำใช้งาน

53.00 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาณดินถมตัวเขื่อน

584,389.98 ลบ.ม.

ปริมาณหิน (ROCK FILL)

125,363.78 ลบ.ม.

ปริมาณตัวเขื่อนทั้งสิ้น

879,044.09 ลบ.ม.

ออกแบบโดย

กรมชลประทาน

ก่อสร้างโดย

หสน. แสงอุทัย

เริ่มก่อสร้างตัวเขื่อน

6 กันยายน 2536

วันสิ้นสุดสัญญา

28 มิถุนายน 2541

ราคาก่อสร้างแก้ไขสัญญาครั้งที่ 4/2540

237,152,795.63 บาท

วันก่อสร้างเสร็จ

14 สิงหาคม 2541

ราคาก่อสร้างรวม

240,530,422.79 บาท

