รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ "ศึกษาการบริหารจัดเก็บค่าน้ำ"

(ภาคผนวก เล่มที่ 3)

โดย

รศ.ดร.ชูชีพ พิพัฒน์ศิถี

และคณะ

1 กันยายน 2544

สัญญาเลขที่ RDG3/23/2542

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ "ศึกษาการบริหารจัดเก็บค่าน้ำ"

คณะผู้วิจัย	สังกัด
1. รศ.ดร.ชูชีพ พิพัฒน์ศิลี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ผศ.ดร.ศุภชาติ สุขารมณ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3. รศ.ดร.กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4. นายวิรัตน์ ขาวอุปถัมป์	กรมชลประทาน
5. นายทวีวงศ์ เทียนเสรี	กรมชลประทาน

สนับสนุนโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ชุดโครงการ วิจัยด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

สารบัญภาคผนวก

หน้า

เล่มที่ 1

ภาคผนวก ก. ข้อมูลพื้นฐานของโครงการชลประทานที่ศึกษา และโครงการชลประทานที่ศึกษา

เล่มที่ 2

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

หน้า

เล่มที่ 3

ภาคผนวก ข.

ข้อมูลต้นทุนการจัดหาน้ำของโครงการชลประทานที่ศึกษา

โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสามสิบ (01)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quality of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2527	Started Cons.													
2528		Started Cons.												
2529	40,725,000	45,750,900	86,475,900		86,475,900	6,918,072	6,918,072	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2530			0	2,882,530	83,593,370	6,687,470	9,570,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2531			0	2,882,530	80,710,840	6,456,867	9,339,397	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2532			0	2,882,530	77,828,310	6,226,265	9,108,795	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2533			0	2,882,530	74,945,780	5,995,662	8,878,192	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2534			0	2,882,530	72,063,250	5,765,060	8,647,590	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2535			0	2,882,530	69,180,720	5,534,458	8,416,988	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2536			0	2,882,530	66,298,190	5,303,855	8,186,385	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2537			0	2,882,530	63,415,660	5,073,253	7,955,783	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2538			0	2,882,530	60,533,130	4,842,650	7,725,180	472200	8,197,380	4,160,000	1,183,000	6.530	0.399	6.929
2539			0	2,882,530	57,650,600	4,612,048	7,494,578	559,080	8,053,658	2,430,000	1,035,000	7.241	0.540	7.781
2540			0	2,882,530	54,768,070	4,381,446	7,263,976	850,710	8,114,686	3,340,000	1,142,000	6.361	0.745	7.106
2541			0	2,882,530	51,885,540	4,150,843	7,033,373	867,870	7,901,243	2,105,000	1,105,000	6.365	0.785	7.150
2542			0	2,882,530	49,003,010	3,920,241	6,802,771	1,069,350	7,872,121	2,581,000	1,081,000	6.293	0.989	7.282
Average (2538-2542)										2,923,200	1,109,200	6.558	0.692	7.250

โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสามสิบ (01)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	7,725,180	472,200	8,197,380	1,183,000	6 530	0 399	6.929
2539	7,494,578	559,080	8,053,658	1,035,000	7 241	0 540	7.781
2540	7,263,976	850,710	8,114,686	1,142,000	6.361	0 745	7.106
2541	7,033,373	867,870	7,901,243	1,105,000	6 365	0 785	7 150
2542	6,802,771	1,069,350	7,872,121	1,081,000	6 293	0 989	7.282
Averrage (2538-2542)				1,109,200	6 558	0 692	7 250

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสามสิบ (01)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	6,548,192	400,257	6,948,449	1,183,000	5 535	0 338	5 874
2539	6,755,233	503,926	7,259 160	1,035,000	6 527	0 487	7 014
2540	6,845,343	801,682	7 647,026	1,142,000	5 994	0 702	6 696
2541	7,532,489	929,457	8,461,946	1,105,000	6 817	0 841	7 658
2542	6,802,771	1,069,350	7,872,121	1,081,000	6 293	0 989	7 282
Averrage (2538-2542)				**1,109,200**	**6 233**	**0 672**	**6 905**

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการอ่างเก็บน้ำดอกกราย (02)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quality of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2512	Started Cons.													
2513														
2514														
2515														
2516														
2517														
2518														
2519	78,000,000		78,000,000		78,000,000	6,240,000	6,240,000	n.a.	n.a.	204,700,000	241,600,000	0.026	n.a.	n.a.
2520			0	2,600,000	75,400,000	6,032,000	8,632,000	n.a.	n.a.	100,900,000	102,500,000	0.084	n.a.	n.a.
2521			0	2,600,000	72,800,000	5,824,000	8,424,000	n.a.	n.a.	145,800,000	148,800,000	0.057	n.a.	n.a.
2522			0	2,600,000	70,200,000	5,616,000	8,216,000	n.a.	n.a.	34,100,000	38,600,000	0.213	n.a.	n.a.
2523			0	2,600,000	67,600,000	5,408,000	8,008,000	n.a.	n.a.	159,300,000	150,100,000	0.053	n.a.	n.a.
2524			0	2,600,000	65,000,000	5,200,000	7,800,000	n.a.	n.a.	237,500,000	237,100,000	0.033	n.a.	n.a.
2525			0	2,600,000	62,400,000	4,992,000	7,592,000	n.a.	n.a.	231,600,000	235,800,000	0.032	n.a.	n.a.
2526			0	2,600,000	59,800,000	4,784,000	7,384,000	n.a.	n.a.	476,500,000	472,000,000	0.016	n.a.	n.a.
2527			0	2,600,000	57,200,000	4,576,000	7,176,000	n.a.	n.a.	174,700,000	156,600,000	0.046	n.a.	n.a.
2528			0	2,600,000	54,600,000	4,368,000	6,968,000	n.a.	n.a.	170,000,000	170,700,000	0.041	n.a.	n.a.
2529			0	2,600,000	52,000,000	4,160,000	6,760,000	n.a.	n.a.	231,500,000	227,900,000	0.030	n.a.	n.a.
2530			0	2,600,000	49,400,000	3,952,000	6,552,000	n.a.	n.a.	106,200,000	100,900,000	0.065	n.a.	n.a.
2531			0	2,600,000	46,800,000	3,744,000	6,344,000	n.a.	n.a.	310,400,000	303,200,000	0.021	n.a.	n.a.
2532			0	2,600,000	44,200,000	3,536,000	6,136,000	n.a.	n.a.	88,300,000	86,500,000	0.071	n.a.	n.a.
2533			0	2,600,000	41,600,000	3,328,000	5,928,000	n.a.	n.a.	181,500,000	191,100,000	0.031	n.a.	n.a.
2534	Started Cons.		0	2,600,000	39,000,000	3,120,000	5,720,000	n.a.	n.a.	149,000,000	147,700,000	0.039	n.a.	n.a.
2535			0	2,600,000	36,400,000	2,912,000	5,512,000	n.a.	n.a.	115,800,000	122,100,000	0.045	n.a.	n.a.

โครงการอ่างเก็บน้ำดอกกราย (02)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quality of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	.Outflow	AFC	AVC	AC
2536			0	2,600,000	33,800,000	2,704,000	5,304,000	n.a	n.a.	105,300,000	117,200,000	0.045	n.a	n.a
2537	74,939,000		74,939,000	2,600,000	31,200,000	2,496,000	5,096,000	n.a	n.a.	96,700,000	62,000,000	0.082	n.a.	n.a.
2538			0	5,097,967	26,102,033	2,088,163	7,186,129	873,700	8,059,829	169,600,000	168,400,000	0.043	0.005	0.048
2539			0	5,097,967	21,004,067	1,680,325	6,778,292	845,100	7,623,392	169,600,000	147,400,000	0.046	0.006	0.052
2540			0	5,097,967	15,906,100	1,272,488	6,370,455	1,434,500	7,804,955	45,900,000	9,600,000	0.664	0.149	0.813
2541			0	5,097,967	10,808,133	864,651	5,962,617	2,160,400	8,123,017	107,400,000	76,600,000	0.078	0.028	0.106
2542			0	5,097,967	5,710,167	456,813	5,554,780	2,615,800	8,170,580	114,000,000	118,000,000	0.047	0.022	0.069
Average (2538-2542)										121,300,000	104,000,000	0.175	0.042	0.218

โครงการอ่างเก็บน้ำดอกกราย (02)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	7,186,129	873,700	8,059,829	168,400,000	0.043	0.005	0.048
2539	6,778,292	845,100	7,623,392	147,400,000	0.046	0.006	0.052
2540	6,370,455	1,434,500	7,804,955	9,600,000	0.664	0.149	0.813
2541	5,962,617	2,160,400	8,123,017	76,600,000	0.078	0.028	0.106
2542	5,554,780	2,615,800	8,170,580	118,000,000	0.047	0.022	0.069
Averrage (2538-2542)				104,000,000	0.175	0.042	0.218

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการอ่างเก็บน้ำดอกกราย (02)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	6,091,269	740,585	6,831,855	168,400,000	0.036	0.004	0.041
2539	6,109,609	761,730	6,871,340	147,400,000	0.041	0.005	0.047
2540	6,003,317	1,351,828	7,355,145	9,600,000	0.625	0.141	0.766
2541	6,385,748	2,313,710	8,699,459	76,600,000	0.083	0.030	0.114
2542	5,554,780	2,615,800	8,170,580	118,000,000	0.047	0.022	0.069
Averrage (2538-2542)				104,000,000	0.167	0.041	0.207

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำพระเพลิง (03)

ปี พ.ศ	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quality of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	.Outflow	AFC	AVC	AC
2506	Started Cons.													
2507														
2508														
2509														
2510		Started Cons.												
2511														
2512														
2513	220,000,000		220,000,000		220,000,000	17,600,000	17,600,000	n.a.	n.a.	33,400,000	65,200,000	0.270	n.a.	n.a.
2514			0	7,333,333	212,666,667	17,013,333	24,346,667	n.a.	n.a.	105,000,000	79,100,000	0.308	n.a.	n.a.
2515			0	7,333,333	205,333,333	16,426,667	23,760,000	n.a.	n.a.	228,000,000	146,000,000	0.163	n.a.	n.a.
2516			0	7,333,333	198,000,000	15,840,000	23,173,333	n.a.	n.a.	83,000,000	106,000,000	0.219	n.a.	n.a.
2517			0	7,333,333	190,666,667	15,253,333	22,586,667	n.a.	n.a.	140,000,000	93,000,000	0.243	n.a.	n.a.
2518			0	7,333,333	183,333,333	14,666,667	22,000,000	n.a.	n.a.	159,000,000	136,000,000	0.162	n.a.	n.a.
2519			0	7,333,333	176,000,000	14,080,000	21,413,333	n.a.	n.a.	216,500,000	195,000,000	0.110	n.a.	n.a.
2520			0	7,333,333	168,666,667	13,493,333	20,826,667	n.a.	n.a.	94,000,000	175,000,000	0.119	n.a.	n.a.
2521			0	7,333,333	161,333,333	12,906,667	20,240,000	n.a.	n.a.	225,500,000	156,200,000	0.130	n.a.	n.a.
2522			0	7,333,333	154,000,000	12,320,000	19,653,333	n.a.	n.a.	92,400,000	134,300,000	0.146	n.a.	n.a.
2523			0	7,333,333	146,666,667	11,733,333	19,066,667	n.a.	n.a.	199,400,000	72,000,000	0.265	n.a.	n.a.
2524			0	7,333,333	139,333,333	11,146,667	18,480,000	n.a.	n.a.	59,000,000	140,700,000	0.131	n.a.	n.a.
2525			0	7,333,333	132,000,000	10,560,000	17,893,333	n.a.	n.a.	144,000,000	80,900,000	0.221	n.a.	n.a.
2526			0	7,333,333	124,666,667	9,973,333	17,306,667	n.a.	n.a.	418,900,000	363,200,000	0.048	n.a.	n.a.
2527			0	7,333,333	117,333,333	9,386,667	16,720,000	n.a.	n.a.	134,200,000	158,100,000	0.106	n.a.	n.a.
2528			0	7,333,333	110,000,000	8,800,000	16,133,333	n.a.	n.a.	205,800,000	181,600,000	0.089	n.a.	n.a.
2529			0	7,333,333	102,666,667	8,213,333	15,546,667	n.a.	n.a.	225,500,000	201,800,000	0.077	n.a.	n.a.

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำพระเพลิง (03)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quality of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2530			0	7,333,333	95,333,333	7,626,667	14,960,000	n.a	n.a.	158,200,000	133,700,000	0.112	n.a	n.a.
2531			0	7,333,333	88,000,000	7,040,000	14,373,333	n.a.	n.a.	177,500,000	161,200,000	0.089	n.a	n.a.
2532			0	7,333,333	80,666,667	6,453,333	13,786,667	n.a.	n.a.	97,100,000	142,700,000	0.097	n.a.	n.a.
2533			0	7,333,333	73,333,333	5,866,667	13,200,000	n.a.	n.a.	256,500,000	167,900,000	0.079	n.a.	n.a.
2534			0	7,333,333	66,000,000	5,280,000	12,613,333	n.a.	n.a.	204,800,000	199,500,000	0.063	n.a.	n.a.
2535			0	7,333,333	58,666,667	4,693,333	12,026,667	n.a.	n.a	143,600,000	169,100,000	0.071	n.a.	n.a.
2536			0	7,333,333	51,333,333	4,106,667	11,440,000	n.a.	n.a	144,000,000	121,200,000	0.094	n.a.	n.a.
2537			0	7,333,333	80,666,667	6,453,333	13,786,667	n.a.	n.a.	141,300,000	142,100,000	0.097	n.a.	n.a.
2538			0	7,333,333	73,333,333	5,866,667	13,200,000	82,668,138	95,868,138	171,000,000	103,100,000	0.128	0.802	0.930
2539			0	7,333,333	66,000,000	5,280,000	12,613,333	77,357,908	89,971,241	266,700,000	234,600,000	0.054	0.330	0.384
2540			0	7,333,333	58,666,667	4,693,333	12,026,667	66,463,486	78,490,153	97,500,000	147,800,000	0.081	0.450	0.531
2541			0	7,333,333	51,333,333	4,106,667	11,440,000	39,271,427	50,711,427	95,700,000	89,800,000	0.127	0.437	0.565
2542			0	7,333,333	44,000,000	3,520,000	10,853,333	29,380,870	40,234,203	n.a.	n.a.	n.a.	n.a	n.a.
Average (2538-2541)										157,725,000	143,825,000	0.098	0.505	0.602

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำพระเพลิง (03)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	13,200,000	82,668,138	95,868,138	103,100,000	0.128	0.802	0.930
2539	12,613,333	77,357,908	89,971,241	234,600,000	0.054	0.330	0.384
2540	12,026,667	66,463,486	78,490,153	147,800,000	0.081	0.450	0.531
2541	11,440,000	39,271,427	50,711,427	89,800,000	0.127	0.437	0.565
Averrage (2538-2541)				143,825,000	0.098	0.505	0.602

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โคร:การส่งน้ำและบำรุงรักษาลำพระเพลิง (03)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	10,948,330	68,566,517	79,514,847	103,100,000	0 106	0.665	0.771
2539	11,043,797	67,731,898	78,775,695	234,600,000	0.047	0.289	0.336
2540	11,390,391	62,947,207	74,337,598	147,800,000	0.077	0.426	0.503
2541	12,505,842	42,930,267	55,436,109	89,800,000	0.139	0.478	0.617
Averrage (2538-2541)				143,825,000	0.092	0.464	0.557

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโตมน้อย (04)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water pumped		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2512	Started Cons.													
2513		Started Cons.												
2514														
2515														
2516														
2517														
2518														
2519														
2520	372,800,000		372,800,000		372,800,000	29,824,000	29,824,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2521			0	12,426,667	360,373,333	28,829,867	41,256,533	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2522			0	12,426,667	347,946,667	27,835,733	40,262,400	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2523			0	12,426,667	335,520,000	26,841,600	39,268,267	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2524			0	12,426,667	323,093,333	25,847,467	38,274,133	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2525			0	12,426,667	310,666,667	24,853,333	37,280,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2526			0	12,426,667	298,240,000	23,859,200	36,285,867	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2527		526,000,000	526,000,000	12,426,667	811,813,333	64,945,067	77,371,733	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2528			0	29,960,000	781,853,333	62,548,267	92,508,267	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2529			0	29,960,000	751,893,333	60,151,467	90,111,467	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2530			0	29,960,000	721,933,333	57,754,667	87,714,667	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2531			0	29,960,000	691,973,333	55,357,867	85,317,867	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2532			0	29,960,000	662,013,333	52,961,067	82,921,067	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2533			0	29,960,000	632,053,333	50,564,267	80,524,267	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2534			0	29,960,000	602,093,333	48,167,467	78,127,467	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2535			0	29,960,000	572,133,333	45,770,667	75,730,667	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโตมน้อย (04)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quality of water pumped		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	.Outflow	AFC	AVC	AC
2536			0	29,960,000	542,173,333	43,373,867	73,333,867	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2537			0	29,960,000	512,213,333	40,977,067	70,937,067	n.a.	n.a.	54,722,925	54,722,925	1.296	n.a.	n.a.
2538			0	29,960,000	482,253,333	38,580,267	68,540,267	n.a.	n.a.	59,815,925	59,815,925	1.146	n.a.	n.a.
2539			0	29,960,000	452,293,333	36,183,467	66,143,467	59,330,347	125,473,814	91,893,150	91,893,150	0.720	0.646	1.365
2540			0	29,960,000	422,333,333	33,786,667	63,746,667	53,411,305	117,157,972	89,201,250	89,201,250	0.715	0.599	1.313
2541			0	29,960,000	392,373,333	31,389,867	61,349,867	54,480,558	115,830,424	115,138,600	115,138,600	0.533	0.473	1.006
2542			0	29,960,000	362,413,333	28,993,067	58,953,067	61,885,370	120,838,436	100,225,590	100,326,600	0.588	0.617	1.204
Average (2539-2542)										99,114,648	99,139,900	0.639	0.584	1.222

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดมน้อย (04)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2539	66,143,467	59,330,347	125,473,814	91,893,150	0.720	0.646	1.365
2540	63,746,667	53,411,305	117,157,972	89,201,250	0.715	0.599	1.313
2541	61,349,867	54,480,558	115,830,424	115,138,600	0.533	0.473	1.006
2542	58,953,067	61,885,370	120,838,436	100,326,600	0.588	0.617	1.204
Averrage (2539-2542)				99,139,900	0.639	0.584	1.222

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดมน้อย (04)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2539	57,912,923	51,947,592	109,860,515	91,893,150	0.630	0.565	1.196
2540	60,374,122	50,585,558	110,959,680	89,201,250	0.677	0.567	1.244
2541	67,065,711	59,556,402	126,622,114	115,138,600	0.582	0.517	1.100
2542	58,953,067	61,885,370	120,838,436	100,326,600	0.588	0.617	1.204
Averrage (2539-2542)				99,139,900	0.619	0.567	1.186

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำชูน (05)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 6%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2512	Started Cons.													
2513														
2514														
2515														
2516														
2517	182,849,288	Started Cons.	182,849,288		182,849,288	14,627,943	14,627,943	n.a.	n.a.	335,000,000	13,000,000	1.125	n.a.	n.a.
2518			0	6,094,976	176,754,312	14,140,345	20,235,321	n.a.	n.a.	454,000,000	396,400,000	0.051	n.a.	n.a.
2519			0	6,094,976	170,659,335	13,652,747	19,747,723	n.a.	n.a.	277,000,000	328,000,000	0.060	n.a.	n.a.
2520			0	6,094,976	164,564,359	13,165,149	19,260,125	n.a.	n.a.	165,000,000	63,000,000	0.306	n.a.	n.a.
2521			0	6,094,976	158,469,383	12,677,551	18,772,527	n.a.	n.a.	441,000,000	111,000,000	0.169	n.a.	n.a.
2522			0	6,094,976	152,374,407	12,189,953	18,284,929	n.a.	n.a.	543,000,000	542,000,000	0.034	n.a.	n.a.
2523			0	6,094,976	146,279,430	11,702,354	17,797,331	n.a.	n.a.	367,000,000	231,000,000	0.077	n.a.	n.a.
2524		795,625,169	795,625,169	6,094,976	935,809,623	74,864,770	80,959,746	n.a.	n.a	510,000,000	339,000,000	0.239	n.a.	n.a
2525			0	32,615,815	903,193,808	72,255,505	104,871,320	n.a.	n.a.	362,000,000	341,000,000	0.308	n.a.	n.a.
2526			0	32,615,815	870,577,993	69,646,239	102,262,055	n.a.	n.a.	212,000,000	262,000,000	0.383	n.a.	n.a.
2527			0	32,615,815	837,962,177	67,036,974	99,652,789	n.a.	n.a.	479,000,000	185,000,000	0.539	n.a.	n.a.
2528		80,020,890	80,020,890	32,615,815	885,367,252	70,829,380	103,445,195	n.a.	n.a.	283,000,000	342,000,000	0.302	n.a.	n.a.
2529			0	35,283,178	850,084,074	68,006,726	103,289,904	n.a.	n.a.	382,000,000	309,400,000	0.334	n.a.	n.a.
2530			0	35,283,178	814,800,896	65,184,072	100,467,250	n.a.	n.a.	521,000,000	300,100,000	0.335	n.a.	n.a.
2531			0	35,283,178	779,517,718	62,361,417	97,644,596	n.a.	n.a.	402,000,000	407,500,000	0.240	n.a.	n.a.
2532			0	35,283,178	744,234,539	59,538,763	94,821,941	n.a.	n.a.	384,000,000	320,500,000	0.296	n.a.	n.a.
2533			0	35,283,178	708,951,361	56,716,109	91,999,287	n.a.	n.a.	824,000,000	579,900,000	0.159	n.a.	n.a.
2534			0	35,283,178	673,668,183	53,893,455	89,176,633	n.a.	n.a.	444,000,000	510,000,000	0.175	n.a.	n.a.
2535			0	35,283,178	638,385,005	51,070,800	86,353,979	n.a.	n.a.	405,000,000	383,000,000	0.238	n.a.	n.a.
2536			0	35,283,178	603,101,826	48,248,146	83,531,324	n.a.	n.a.	347,000,000	356,000,000	0.236	n.a.	n.a.

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำอูน (05)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2537			0	35,283,178	567,818,648	45,425,492	80,708,670	54,136,720	134,845,390	456,000,000	262,000,000	0.308	0.207	0.515
2538			0	35,283,178	532,535,470	42,602,838	77,886,016	55,598,971	133,484,987	438,000,000	334,600,000	0.233	0.166	0.399
2539			0	35,283,178	497,252,292	39,780,183	75,063,362	63,310,280	138,373,642	483,000,000	313,600,000	0.239	0.202	0.441
2540			0	35,283,178	461,969,113	36,957,529	72,240,707	64,335,510	136,576,217	551,000,000	411,800,000	0.175	0.156	0.332
2541			0	35,283,178	426,685,935	34,134,875	69,418,053	76,172,290	145,590,343	279,000,000	388,600,000	0.179	0.196	0.375
2542			0	35,283,178	461,969,113	36,957,529	72,240,707	82,960,867	155,201,574	398,000,000	218,200,000	0.331	0.380	0.711
Average (2537-2542)										434,166,667	321,466,667	0.227	0.218	0.462

หมายเหตุ : ค่าO&M ในปี 2542 เป็นค่าที่ประมาณขึ้นจาก อัตราการเพิ่มขึ้นของ O&M (0.089)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำอูน (05)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2537	80,708,670	54,136,720	134,845,390	262,000,000	0.308	0.207	0.515
2538	77,886,016	55,598,971	133,484,987	334,600,000	0.233	0.166	0.399
2539	75,063,362	63,310,280	138,373,642	313,600,000	0.239	0.202	0.441
2540	72,240,707	64,335,510	136,576,217	411,800,000	0.175	0.156	0.332
2541	69,418,053	76,172,290	145,590,343	388,600,000	0.179	0.196	0.375
2542	72,240,707	82,960,867	155,201,574	218,200,000	0.331	0.380	0.711
Averrage (2537-2542)				321,466,667	0.244	0.218	0.462

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำอูน (05)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2537	62,314,236	41,798,339	104,112,575	262,000,000	0.238	0.160	0.397
2538	64,600,135	46,114,838	110,714,973	334,600,000	0.193	0.138	0.331
2539	65,722,873	55,432,283	121,155,156	313,600,000	0.210	0.177	0.386
2540	68,418,782	60,931,813	129,350,595	411,800,000	0.166	0.148	0.314
2541	75,885,594	83,269,110	159,154,705	388,600,000	0.195	0.214	0.410
2542	72,240,707	82,960,867	155,201,574	218,200,000	0.331	0.380	0.711
Averrage (2537-2542)				321,466,667	0.222	0.203	0.425

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำคลองจำไหร-หอยโข่ง (06-1)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost อ่างเก็บน้ำคลองจำไหร-หอยโข่ง	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2526	Started Cons.													
2527														
2528														
2529														
2530														
2531	84,992,200	60,452,500	145,444,700		145,444,700	11,635,576	11,635,576	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2532			0	4,848,157	286,041,243	22,883,299	27,731,456	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2533			0	4,848,157	281,193,087	22,495,447	27,343,604	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2534			0	4,848,157	276,344,930	22,107,594	26,955,751	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2535			0	4,848,157	271,496,773	21,719,742	26,567,899	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2536			0	4,848,157	266,648,617	21,331,889	26,180,046	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2537			0	4,848,157	261,800,460	20,944,037	25,792,193	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2538			0	4,848,157	256,952,303	20,556,184	25,404,341	2,000,000	27,404,341	14,846,000	4,000,000	6.351	0.500	6.851
2539			0	4,848,157	252,104,147	20,168,332	25,016,488	2,170,000	27,186,488	10,434,000	4,000,000	6.254	0.543	6.797
2540			0	4,848,157	247,255,990	19,780,479	24,628,636	1,860,000	26,488,636	10,322,000	4,000,000	6.157	0.465	6.622
2541			0	4,848,157	242,407,833	19,392,627	24,240,783	1,080,000	25,320,783	8,381,000	5,300,000	4.574	0.204	4.778
2542			0	4,848,157	237,559,677	19,004,774	23,852,931	830,000	24,682,931	10,995,750	4,325,000	5.515	0.192	5.707
Average (2538-2542)										10,995,750	4,325,000	5.770	0.381	6.151

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำคลองจำไหร-หอยโข่ง (06-1)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	25,404,341	2,000,000	27,404,341	4,000,000	6.351	0.500	6.851
2539	25,016,488	2,170,000	27,186,488	4,000,000	6.254	0.543	6.797
2540	24,628,636	1,860,000	26,488,636	4,000,000	6.157	0.465	6.622
2541	24,240,783	1,080,000	25,320,783	5,300,000	4.574	0.204	4.778
2542	23,852,931	830,000	24,682,931	4,325,000	5.515	0.192	5.707
Averrage (2538-2542)				4,325,000	5.770	0.381	6.151

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำคลองจำไหร-หอยโข่ง (06-1)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	23,897,891	1,881,402	25,779,293	4,000,000	5.974	0.470	6.445
2539	23,879,434	2,071,369	25,950,803	4,000,000	5.970	0.518	6.488
2540	23,700,641	1,789,916	25,490,557	4,000,000	5.925	0.447	6.373
2541	25,864,156	1,152,326	27,016,482	5,300,000	4.880	0.217	5.097
2542	23,852,931	830,000	24,682,931	4,325,000	5.515	0.192	5.707
Averrage (2538-2542)				4,325,000	5.653	0.369	6.022

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำคลองหลา (06-2)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2526														
2527														
2528	Started Cons.													
2529														
2530	71,117,504	521,967,255	593,084,759		593,084,759	47,446,781	47,446,781	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2531			0	19,769,492	573,315,267	45,865,221	65,634,713	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2532			0	19,769,492	553,545,775	44,283,662	64,053,154	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2533			0	19,769,492	533,776,283	42,702,103	62,471,595	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2534			0	19,769,492	514,006,791	41,120,543	60,890,035	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2535			0	19,769,492	494,237,299	39,538,984	59,308,476	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2536			0	19,769,492	474,467,807	37,957,425	57,726,917	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2537			0	19,769,492	454,698,315	36,375,865	56,145,357	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2538			0	19,769,492	434,928,823	34,794,306	54,563,798	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2539			0	19,769,492	415,159,331	33,212,747	52,982,238	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2540			0	19,769,492	395,389,839	31,631,187	51,400,679	580,000	51,980,679	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2541			0	19,769,492	375,620,347	30,049,628	49,819,120	590,000	50,409,120	8,810,000	18,770,000	2.654	0.031	2.686
2542			0	19,769,492	355,850,855	28,468,068	48,237,560	1,160,000	49,397,560	16,900,000	19,700,000	2.449	0.059	2.507
Average (2540-2542)										12,855,000	19,235,000	2.551	0.045	2.597

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำคลองหลา (06-2)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	54,563,798	n.a.	54,563,798	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2539	52,982,238	n.a.	52,982,238	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2540	51,400,679	580,000	51,980,679	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2541	49,819,120	590,000	50,409,120	18,770,000	2.654	0.031	2.686
2542	48,237,560	1,160,000	49,397,560	19,700,000	2.449	0.059	2.507
Averrage (2541-2542)				19,235,000	2.551	0.045	2.597

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำคลองหลา (06-2)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	51,328,224	n.a.	51,328,224	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2539	50,574,079	n.a.	50,574,079	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2540	52,441,551	591,745	53,033,297	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2541	53,155,439	629,512	53,784,951	18,770,000	2.832	0.034	2.865
2542	48,237,560	1,160,000	49,397,560	19,700,000	2.449	0.059	2.507
Averrage (2541-2542)				19,235,000	2.640	0.046	2.686

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการชลประทานบ้านพร้าว อ่างเก็บน้ำป่าพะยอม (07)

ปี พ.ศ.	Investment cost					Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	อ่างเก็บน้ำป่าพะยอม		ฝายคลองบ้านพร้าว		Total Fix Cost			of Capital				Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
	Dam	Distribution	Dam	Distribution				8%								
2512	Started Cons.															
2513																
2514																
2515																
2516																
2517																
2518																
2519																
2520																
2521		Started Cons.														
2522		41,000,000			41,000,000		41,000,000	3,280,000	3,280,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2523					0	1,366,667	39,633,333	3,170,667	4,537,333	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2524					0	1,366,667	38,266,667	3,061,333	4,428,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2525					0	1,366,667	36,900,000	2,952,000	4,318,667	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2526					0	1,366,667	35,533,333	2,842,667	4,209,333	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2527					0	1,366,667	34,166,667	2,733,333	4,100,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2528					0	1,366,667	32,800,000	2,624,000	3,990,667	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2529					0	1,366,667	31,433,333	2,514,667	3,881,333	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2530					0	1,366,667	30,066,667	2,405,333	3,772,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2531			Started Cons.		0	1,366,667	28,700,000	2,296,000	3,662,667	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2532					0	1,366,667	27,333,333	2,186,667	3,553,333	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2533					0	1,366,667	25,966,667	2,077,333	3,444,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2534					0	1,366,667	24,600,000	1,968,000	3,334,667	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

โครงการชลประทานบ้านพร้าว อ่างเก็บน้ำป่าพะยอม (07)

ปี พ.ศ.	Investment cost					Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quality of water		Average COST		
	อ่างเก็บน้ำป่าพะยอม		ฝายคลองบ้านพร้าว		Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
	Dam	Distribution	Dam	Distribution												
2535			172,999,135		172,999,135	1,366,667	196,232,468	15,698,597	17,065,264	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2536					0	7,133,304	189,099,164	15,127,933	22,261,238	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2537					0	7,133,304	181,965,859	14,557,269	21,690,573	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2538					0	7,133,304	174,832,555	13,986,604	21,119,909	325000	21,444,909	n.a.	30,335,731	0.696	0.011	0.707
2539					0	7,133,304	167,699,250	13,415,940	20,549,245	325000	20,874,245	n.a.	27,504,835	0.747	0.012	0.759
2540					0	7,133,304	160,565,946	12,845,276	19,978,580	325000	20,303,580	n.a.	43,157,146	0.463	0.008	0.470
2541					0	7,133,304	153,432,641	12,274,611	19,407,916	3,016,040	22,423,956	n.a.	49,375,181	0.393	0.061	0.454
2542					0	7,133,304	146,299,337	11,703,947	18,837,251	6,357,010	25,194,261	n.a.	39,811,392	0.473	0.160	0.633
Average (2538-2542)												n.a.	38,036,857	0.554	0.050	0.605

โครงการชลประทานบ้านพร้าว อ่างเก็บน้ำป่าพะยอม (07)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	21,119,909	325,000	21,444,909	30,335,731	0.696	0.011	0.707
2539	20,549,245	325,000	20,874,245	27,504,835	0.747	0.012	0.759
2540	19,978,580	325,000	20,303,580	43,157,146	0.463	0.008	0.470
2541	19,407,916	3,016,040	22,423,956	49,375,181	0.393	0.061	0.454
2542	18,837,251	6,357,010	25,194,261	39,811,392	0.473	0.160	0.633
Averrage (2538-2542)				38,036,857	0.554	0.050	0.605

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการชลประทานบ้านพร้าว อ่างเก็บน้ำป่าพะยอม (07)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	19,867,521	305,728	20,173,249	30,335,731	0.655	0.010	0.665
2539	19,615,236	310,228	19,925,464	27,504,835	0.713	0.011	0.724
2540	19,225,797	312,754	19,538,551	43,157,146	0.445	0.007	0.453
2541	20,707,638	3,218,020	23,925,658	49,375,181	0.419	0.065	0.485
2542	18,837,251	6,357,010	25,194,261	39,811,392	0.473	0.160	0.633
Averrage (2538-2542)				38,036,857	0.541	0.051	0.592

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัด (08)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	-Outflow	AFC	AVC	AC
2520	Started Cons.													
2521														
2522														
2523														
2524														
2525														
2526														
2527														
2528	1,140,000,000		1,140,000,000		1,140,000,000	91,200,000	91,200,000	n.a.	n.a.	370,300,000	204,600,000	0.446	n.a.	n.a.
2529			0	38,000,000	1,102,000,000	88,160,000	126,160,000	n.a.	n.a.	297,900,000	324,200,000	0.389	n.a.	n.a.
2530			0	38,000,000	1,064,000,000	85,120,000	123,120,000	n.a.	n.a.	365,200,000	206,300,000	0.597	n.a.	n.a.
2531			0	38,000,000	1,026,000,000	82,080,000	120,080,000	n.a.	n.a.	337,800,000	356,900,000	0.336	n.a.	n.a.
2532			0	38,000,000	988,000,000	79,040,000	117,040,000	n.a.	n.a.	347,300,000	231,500,000	0.506	n.a.	n.a.
2533			0	38,000,000	950,000,000	76,000,000	114,000,000	n.a.	n.a.	252,400,000	336,700,000	0.339	n.a.	n.a.
2534			0	38,000,000	912,000,000	72,960,000	110,960,000	n.a.	n.a.	290,000,000	235,300,000	0.472	n.a.	n.a.
2535			0	38,000,000	874,000,000	69,920,000	107,920,000	n.a.	n.a.	208,300,000	243,700,000	0.443	n.a.	n.a.
2536			0	38,000,000	836,000,000	66,880,000	104,880,000	n.a.	n.a.	200,700,000	205,800,000	0.510	n.a.	n.a.
2537			0	38,000,000	798,000,000	63,840,000	101,840,000	2,078,000	103,918,000	611,700,000	491,500,000	0.207	0.004	0.211
2538			0	38,000,000	760,000,000	60,800,000	98,800,000	3,743,000	102,543,000	482,700,000	339,300,000	0.291	0.011	0.302
2539			0	38,000,000	722,000,000	57,760,000	95,760,000	4,125,000	99,885,000	354,800,000	359,800,000	0.268	0.011	0.278
2540			0	38,000,000	684,000,000	54,720,000	92,720,000	3,933,900	96,653,900	321,100,000	262,200,000	0.354	0.015	0.369
2541			0	38,000,000	646,000,000	51,680,000	89,680,000	3,556,000	93,236,000	177,900,000	292,000,000	0.307	0.012	0.319
2542			0	38,000,000	608,000,000	48,640,000	86,640,000	3,500,000	90,140,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Average (2537-2541)										389,640,000	348,960,000	0.285	0.011	0.296

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัด (08)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2537	101,840,000	2,078,000	103,918,000	491,500,000	0.207	0.004	0.211
2538	98,800,000	3,743,000	102,543,000	339,300,000	0.291	0.011	0.302
2539	95,760,000	4,125,000	99,885,000	359,800,000	0.266	0.011	0.278
2540	92,720,000	3,933,900	96,653,900	262,200,000	0.354	0.015	0.369
2541	89,680,000	3,556,000	93,236,000	292,000,000	0.307	0.012	0.319
Average (2537-2541)				348,960,000	0.285	0.011	0.296

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัด (08)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2537	78,271,248	1,597,090	79,868,338	491,500,000	0.159	0.003	0.162
2538	81,877,752	3,101,907	84,979,659	339,300,000	0.241	0.009	0.250
2539	83,035,937	3,576,893	86,612,829	359,800,000	0.231	0.010	0.241
2540	85,628,271	3,633,014	89,261,285	262,200,000	0.327	0.014	0.340
2541	94,568,270	3,749,830	98,318,100	292,000,000	0.324	0.013	0.337
Average (2537-2541)				348,960,000	0.256	0.010	0.266

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง-กิ่วลม (09)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	-Outflow	AFC	AVC	AC
2478		Started Cons.												
2479														
2480														
2481														
2482														
2483														
2484														
2485		2,246,000	2,246,000		2,246,000	179,680	179,680	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2486			0	74,867	2,171,133	173,691	248,557	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2487			0	74,867	2,096,267	167,701	242,568	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2488			0	74,867	2,021,400	161,712	236,579	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2489			0	74,867	1,946,533	155,723	230,589	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2490			0	74,867	1,871,667	149,733	224,600	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2491			0	74,867	1,796,800	143,744	218,611	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2492			0	74,867	1,721,933	137,755	212,621	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2493			0	74,867	1,647,067	131,765	206,632	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2494			0	74,867	1,572,200	125,776	200,643	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2495			0	74,867	1,497,333	119,787	194,653	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2496			0	74,867	1,422,467	113,797	188,664	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2497			0	74,867	1,347,600	107,808	182,675	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2498			0	74,867	1,272,733	101,819	176,685	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2499			0	74,867	1,197,867	95,829	170,696	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2500			0	74,867	1,123,000	89,840	164,707	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2501			0	74,867	1,048,133	83,851	158,717	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

โครงการฝายน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง-กิ่วลม (09)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quality of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2502			0	74,867	973,267	77,861	152,728	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2503			0	74,867	898,400	71,872	146,739	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2504			0	74,867	823,533	65,883	140,749	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2505			0	74,867	748,667	59,893	134,760	n.a.	n.a.	445,100,000	445,100,000	0.000	n.a.	n.a.
2506			0	74,867	673,800	53,904	128,771	n.a.	n.a.	718,800,000	718,800,000	0.000	n.a.	n.a.
2507			0	74,867	598,933	47,915	122,781	n.a.	n.a.	648,700,000	648,700,000	0.000	n.a.	n.a.
2508			0	74,867	524,067	41,925	116,792	n.a.	n.a.	421,000,000	421,000,000	0.000	n.a.	n.a.
2509			0	74,867	449,200	35,936	110,803	n.a.	n.a.	435,400,000	435,400,000	0.000	n.a.	n.a.
2510			0	74,867	374,333	29,947	104,813	n.a.	n.a.	469,500,000	469,500,000	0.000	n.a.	n.a.
2511	Started Cons.		0	74,867	299,467	23,957	98,824	n.a.	n.a.	349,600,000	349,600,000	0.000	n.a.	n.a.
2512			0	74,867	224,600	17,968	92,835	n.a.	n.a.	347,300,000	347,300,000	0.000	n.a.	n.a.
2513			0	74,867	149,733	11,979	86,845	n.a.	n.a.	876,200,000	876,200,000	0.000	n.a.	n.a.
2514			0	74,867	74,867	5,989	80,856	n.a.	n.a.	823,100,000	523,100,000	0.000	n.a.	n.a.
2515	127,500,000		127,500,000	74,867	127,500,000	10,200,000	10,274,867	n.a.	n.a.	447,200,000	342,200,000	0.030	n.a.	n.a.
2516			0	4,324,867	123,175,133	9,854,011	14,178,877	n.a.	n.a.	1,492,000,000	1,282,000,000	0.011	n.a.	n.a.
2517			0	4,324,867	118,850,267	9,508,021	13,832,888	n.a.	n.a.	725,000,000	714,000,000	0.019	n.a.	n.a.
2518			0	4,324,867	114,525,400	9,162,032	13,486,899	n.a.	n.a.	1,377,000,000	1,367,000,000	0.010	n.a.	n.a.
2519			0	4,324,867	110,200,533	8,816,043	13,140,909	n.a.	n.a.	593,000,000	571,000,000	0.023	n.a.	n.a.
2520			0	4,324,867	105,875,667	8,470,053	12,794,920	n.a.	n.a.	671,000,000	669,000,000	0.019	n.a.	n.a.
2521			0	4,324,867	101,550,800	8,124,064	12,448,931	n.a.	n.a.	718,000,000	696,000,000	0.018	n.a.	n.a.
2522			0	4,324,867	97,225,933	7,778,075	12,102,941	n.a.	n.a.	361,000,000	361,000,000	0.034	n.a.	n.a.
2523			0	4,324,867	92,901,067	7,432,085	11,756,952	n.a.	n.a.	473,400,000	465,600,000	0.025	n.a.	n.a.
2524			0	4,324,867	88,576,200	7,086,096	11,410,963	n.a.	n.a.	753,000,000	740,100,000	0.015	n.a.	n.a.
2525			0	4,324,867	84,251,333	6,740,107	11,064,973	n.a.	n.a.	479,800,000	477,500,000	0.023	n.a.	n.a.

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง-ก๋วดม (09)

ปี พ.ศ	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quality of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2526			0	4,324,867	79,926,467	6,394,117	10,718,984	n.a.	n.a.	280,600,000	263,600,000	0.041	n.a.	n.a.
2527			0	4,324,867	75,601,600	6,048,128	10,372,995	n.a.	n.a.	443,500,000	436,000,000	0.024	n.a.	n.a.
2528			0	4,324,867	71,276,733	5,702,139	10,027,005	n.a.	n.a.	453,700,000	550,200,000	0.018	n.a.	n.a.
2529			0	4,324,867	66,951,867	5,356,149	9,681,016	n.a.	n.a.	427,200,000	433,100,000	0.022	n.a.	n.a.
2530			0	4,324,867	62,627,000	5,010,160	9,335,027	n.a.	n.a.	571,200,000	546,700,000	0.017	n.a.	n.a.
2531			0	4,324,867	58,302,133	4,664,171	8,989,037	n.a.	n.a.	672,200,000	664,100,000	0.014	n.a.	n.a.
2532			0	4,324,867	53,977,267	4,318,181	8,643,048	n.a.	n.a.	550,600,000	548,800,000	0.016	n.a.	n.a.
2533			0	4,324,867	49,652,400	3,972,192	8,297,059	n.a.	n.a.	246,100,000	242,900,000	0.034	n.a.	n.a.
2534			0	4,324,867	45,327,533	3,626,203	7,951,069	n.a.	n.a.	350,600,000	338,400,000	0.023	n.a.	n.a.
2535			0	4,324,867	41,002,667	3,280,213	7,605,080	n.a.	n.a.	197,300,000	173,800,000	0.044	n.a.	n.a.
2536			0	4,324,867	36,677,800	2,934,224	7,259,091	n.a.	n.a.	220,600,000	220,300,000	0.033	n.a.	n.a.
2537			0	4,324,867	32,352,933	2,588,235	6,913,101	n.a.	n.a.	1,188,800,000	1,168,400,000	0.006	n.a.	n.a.
2538			0	4,324,867	28,028,067	2,242,245	6,567,112	46,856,541	53,423,653	763,500,000	749,200,000	0.009	0.063	0.071
2539			0	4,324,867	23,703,200	1,896,256	6,221,123	33,757,540	39,978,663	715,700,000	693,500,000	0.009	0.049	0.058
2540			0	4,324,867	19,378,333	1,550,267	5,875,133	64,998,250	70,873,383	407,200,000	391,700,000	0.015	0.166	0.181
2541			0	4,324,867	15,053,467	1,204,277	5,529,144	40,157,242	45,686,386	224,400,000	241,300,000	0.023	0.166	0.189
2542			0	4,324,867	10,728,600	858,288	5,183,155	53,837,993	59,021,148	553,200,000	618,500,000	0.008	0.087	0.095
Average (2538-2542)										532,800,000	538,840,000	0.013	0.106	0.119

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง-กิ่วลม (09)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	6,567,112	46,856,541	53,423,653	749,200,000	0.009	0.063	0.071
2539	6,221,123	33,757,540	39,978,663	693,500,000	0.009	0.049	0.058
2540	5,875,133	64,998,250	70,873,383	391,700,000	0.015	0.166	0.181
2541	5,529,144	40,157,242	45,686,386	241,300,000	0.023	0.166	0.189
2542	5,183,155	53,837,993	59,021,148	618,500,000	0.008	0.087	0.095
Averrage (2538-2542)				538,840,000	0.013	0.106	0.119

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง-กิ่วลม (09)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	5,442,311	38,831,055	44,273,366	749,200,000	0.007	0.052	0.059
2539	5,394,494	29,272,023	34,666,517	693,500,000	0.008	0.042	0.050
2540	5,425,771	60,026,831	65,452,602	391,700,000	0.014	0.153	0.167
2541	5,830,526	42,346,130	48,176,656	241,300,000	0.024	0.175	0.200
2542	5,183,155	53,837,993	59,021,148	618,500,000	0.008	0.087	0.095
Averrage (2538-2542)				538,840,000	0.012	0.102	0.114

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการอ่างเก็บน้ำยางชุม (10)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2519	Started Cons.	Started Cons.												
2520	17,098,553		17,098,553		17,098,553	1,367,884	1,367,884	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2521	450,000	18,945,227	19,395,227	569,952	35,923,828	2,873,906	3,443,858	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2522			0	1,216,459	34,707,369	2,776,590	3,993,049	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2523			0	1,216,459	33,490,910	2,679,273	3,895,732	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2524			0	1,216,459	32,274,450	2,581,956	3,798,415	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2525			0	1,216,459	31,057,991	2,484,639	3,701,099	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2526			0	1,216,459	29,841,532	2,387,323	3,603,782	n.a.	n.a.	43,820,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2527			0	1,216,459	28,625,072	2,290,006	3,506,465	n.a.	n.a.	73,530,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2528			0	1,216,459	27,408,613	2,192,689	3,409,148	n.a.	n.a.	86,360,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2529			0	1,216,459	26,192,154	2,095,372	3,311,832	n.a.	n.a.	90,240,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2530			0	1,216,459	24,975,694	1,998,056	3,214,515	n.a.	n.a.	94,270,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2531			0	1,216,459	23,759,235	1,900,739	3,117,198	n.a.	n.a.	90,420,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2532			0	1,216,459	22,542,776	1,803,422	3,019,881	n.a.	n.a.	84,790,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2533			0	1,216,459	21,326,316	1,706,105	2,922,565	n.a.	n.a.	58,120,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2534			0	1,216,459	20,109,857	1,608,789	2,825,248	n.a.	n.a.	52,720,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2535			0	1,216,459	18,893,398	1,511,472	2,727,931	n.a.	n.a.	74,260,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2536			0	1,216,459	17,676,938	1,414,155	2,630,614	n.a.	n.a.	69,130,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2537			0	1,216,459	16,460,479	1,316,838	2,533,298	n.a.	n.a.	54,840,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2538			0	1,216,459	15,244,020	1,219,522	2,435,981	3,511,720	5,947,701	55,240,000	28,175,037	0.086	0.125	0.211
2539			0	1,216,459	14,027,560	1,122,205	2,338,664	4,630,820	6,969,484	53,300,000	40,001,938	0.058	0.116	0.174
2540			0	1,216,459	12,811,101	1,024,888	2,241,347	3,253,510	5,494,857	57,900,000	27,548,400	0.081	0.118	0.199
2541			0	1,216,459	11,594,642	927,571	2,144,031	4,153,020	6,297,051	40,300,000	31,458,240	0.068	0.132	0.200
2542			0	1,216,459	10,378,182	830,255	2,046,714	3,986,905	6,033,619	n.a.	26,765,282	0.076	0.149	0.225
Average (2538-2542)										51,685,000	30,789,779	0.074	0.128	0.202

โครงการอ่างเก็บน้ำยางชุม (10)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	2,435,981	3,511,720	5,947,701	28,175,037	0.086	0.125	0.211
2539	2,338,664	4,630,820	6,969,484	40,001,938	0.058	0.116	0.174
2540	2,241,347	3,253,510	5,494,857	27,548,400	0.081	0.118	0.199
2541	2,144,031	4,153,020	6,297,051	31,458,240	0.068	0.132	0.200
2542	2,046,714	3,986,905	6,033,619	26,765,282	0.076	0.149	0.225
Averrage (2538-2542)				30,789,779	0.074	0.128	0.202

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการอ่างเก็บน้ำยางชุม (10)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quantity	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2538	2,064,841	2,976,683	5,041,525	28,175,037	0.073	0.106	0.179
2539	2,107,954	4,173,987	6,281,940	40,001,938	0.053	0.104	0.157
2540	2,112,176	3,066,006	5,178,182	27,548,400	0.077	0.111	0.188
2541	2,296,179	4,447,735	6,743,914	31,458,240	0.073	0.141	0.214
2542	2,191,957	3,986,905	6,178,862	26,765,282	0.082	0.149	0.231
Averrage (2538-2542)				30,789,779	0.072	0.122	0.194

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว (11)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quality of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2515	Started Cons.													
2516														
2517														
2518														
2519														
2520														
2521														
2522	773,600,000		773,600,000		773,600,000	61,888,000	61,888,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2523			0	25,786,667	747,813,333	59,825,067	85,611,733	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2524		186,400,000	186,400,000	25,786,667	908,426,667	72,674,133	98,460,800	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2525			0	32,000,000	876,426,667	70,114,133	102,114,133	n.a.	n.a.	n.a.	92,300,000	1.106	n.a.	n.a.
2526			0	32,000,000	844,426,667	67,554,133	99,554,133	n.a.	n.a.	570,700,000	109,900,000	0.906	n.a.	n.a.
2527			0	32,000,000	812,426,667	64,994,133	96,994,133	n.a.	n.a.	93,000,000	143,500,000	0.676	n.a.	n.a.
2528			0	32,000,000	780,426,667	62,434,133	94,434,133	n.a.	n.a.	114,900,000	118,700,000	0.796	n.a.	n.a.
2529			0	32,000,000	748,426,667	59,874,133	91,874,133	n.a.	n.a.	86,300,000	114,900,000	0.800	n.a.	n.a.
2530			0	32,000,000	716,426,667	57,314,133	89,314,133	n.a.	n.a.	54,800,000	74,200,000	1.204	n.a.	n.a.
2531			0	32,000,000	684,426,667	54,754,133	86,754,133	n.a.	n.a.	742,200,000	617,800,000	0.140	n.a.	n.a.
2532			0	32,000,000	652,426,667	52,194,133	84,194,133	n.a.	n.a.	151,900,000	275,500,000	0.306	n.a.	n.a.
2533			0	32,000,000	620,426,667	49,634,133	81,634,133	n.a.	n.a.	145,900,000	98,100,000	0.832	n.a.	n.a.
2534			0	32,000,000	588,426,667	47,074,133	79,074,133	n.a.	n.a.	117,300,000	116,100,000	0.681	n.a.	n.a.
2535			0	32,000,000	556,426,667	44,514,133	76,514,133	n.a.	n.a.	223,100,000	127,800,000	0.599	n.a.	n.a.
2536			0	32,000,000	524,426,667	41,954,133	73,954,133	39,763,619	113,717,752	124,000,000	228,800,000	0.323	0.174	0.497
2537			0	32,000,000	492,426,667	39,394,133	71,394,133	32,251,717	103,645,850	118,600,000	164,300,000	0.435	0.196	0.631
2538			0	32,000,000	460,426,667	36,834,133	68,834,133	3,370,429	72,204,562	375,900,000	225,000,000	0.306	0.015	0.321

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว (11)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2539			0	32,000,000	428,426,667	34,274,133	66,274,133	52,650,995	118,925,128	572,700,000	550,600,000	0.120	0.096	0.216
2540			0	32,000,000	396,426,667	31,714,133	63,714,133	21,136,380	84,850,513	109,100,000	244,100,000	0.261	0.087	0.348
2541			0	32,000,000	364,426,667	29,154,133	61,154,133	44,669,146	105,823,279	206,000,000	101,700,000	0.601	0.439	1.041
2542			0	32,000,000	332,426,667	26,594,133	58,594,133	24,785,325	83,379,458	673,700,000	602,200,000	0.097	0.041	0.138
Average (2536-2542)										311,428,571	302,385,714	0.306	0.150	0.456

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว (11)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quality	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2536	73,954,133	39,763,619	113,717,752	228,800,000	0.323	0.174	0.497
2537	71,394,133	32,251,717	103,645,850	164,300,000	0.435	0.196	0.631
2538	68,834,133	3,370,429	72,204,562	225,000,000	0.306	0.015	0.321
2539	66,274,133	52,650,995	118,925,128	550,600,000	0.120	0.096	0.216
2540	63,714,133	21,136,380	84,850,513	244,100,000	0.261	0.087	0.348
2541	61,154,133	44,669,146	105,823,279	101,700,000	0.601	0.439	1.041
2542	58,594,133	24,785,325	83,379,458	602,200,000	0.097	0.041	0.138
Averrage (2536-2542)				302,385,714	0.306	0.150	0.456

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว (11)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quality	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2536	56,225,975	30,231,552	86,457,527	228,800,000	0.246	0.132	0.378
2537	56,091,278	25,338,777	81,430,055	164,300,000	0.341	0.154	0.496
2538	58,346,744	2,856,919	61,203,663	225,000,000	0.259	0.013	0.272
2539	59,736,150	47,456,942	107,193,092	550,600,000	0.108	0.086	0.195
2540	60,042,204	19,918,263	79,960,467	244,100,000	0.246	0.082	0.328
2541	65,493,871	47,839,044	113,332,915	101,700,000	0.644	0.470	1.114
2542	58,594,133	24,785,325	83,379,458	602,200,000	0.097	0.041	0.138
Averrage (2536-2542)				302,385,714	0.277	0.140	0.417

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (12)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2485	Started Cons.													
2486														
2487														
2488														
2489														
2490														
2491														
2492														
2493	19,000,000		19,000,000		19,000,000	1,520,000	1,520,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2494			0	633,333	18,366,667	1,469,333	2,102,667	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2495			0	633,333	17,733,333	1,418,667	2,052,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2496			0	633,333	17,100,000	1,368,000	2,001,333	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2497			0	633,333	16,466,667	1,317,333	1,950,667	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2498			0	633,333	15,833,333	1,266,667	1,900,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2499			0	633,333	15,200,000	1,216,000	1,849,333	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2500			0	633,333	14,566,667	1,165,333	1,798,667	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2501			0	633,333	13,933,333	1,114,667	1,748,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2502			0	633,333	13,300,000	1,064,000	1,697,333	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2503			0	633,333	12,666,667	1,013,333	1,646,667	n.a.	n.a.	651,000,000	651,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2504	Started Cons.		0	633,333	12,033,333	962,667	1,596,000	n.a.	n.a.	1,395,000,000	1,395,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2505			0	633,333	11,400,000	912,000	1,545,333	n.a.	n.a.	1,008,000,000	1,008,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2506			0	633,333	10,766,667	861,333	1,494,667	n.a.	n.a.	894,000,000	894,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2507			0	633,333	10,133,333	810,667	1,444,000	n.a.	n.a.	831,000,000	831,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2508			0	633,333	9,500,000	760,000	1,393,333	n.a.	n.a.	1,302,000,000	1,142,000,000	n.a.	n.a.	n.a.

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (12)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2509	160,000,000		160,000,000	633,333	168,866,667	13,509,333	14,142,667	n.a.	n.a.	547,000,000	475,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2510			0	5,966,667	162,900,000	13,032,000	18,998,667	n.a.	n.a.	854,000,000	609,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2511			0	5,966,667	156,933,333	12,554,667	18,521,333	n.a.	n.a.	813,000,000	598,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2512			0	5,966,667	150,966,667	12,077,333	18,044,000	n.a.	n.a.	1,126,000,000	1,026,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2513			0	5,966,667	145,000,000	11,600,000	17,566,667	n.a.	n.a.	824,000,000	878,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2514			0	5,966,667	139,033,333	11,122,667	17,089,333	n.a.	n.a.	1,147,000,000	1,085,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2515			0	5,966,667	133,066,667	10,645,333	16,612,000	n.a.	n.a.	1,138,000,000	950,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2516			0	5,966,667	127,100,000	10,168,000	16,134,667	n.a.	n.a.	1,035,000,000	1,020,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2517			0	5,966,667	121,133,333	9,690,667	15,657,333	n.a.	n.a.	1,594,000,000	1,582,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2518			0	5,966,667	115,166,667	9,213,333	15,180,000	n.a.	n.a.	921,000,000	1,010,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2519			0	5,966,667	109,200,000	8,736,000	14,702,667	n.a.	n.a.	782,000,000	805,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2520			0	5,966,667	103,233,333	8,258,667	14,225,333	n.a.	n.a.	743,000,000	877,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2521			0	5,966,667	97,266,667	7,781,333	13,748,000	n.a.	n.a.	1,088,000,000	811,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2522			0	5,966,667	91,300,000	7,304,000	13,270,667	n.a.	n.a.	789,000,000	1,086,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2523			0	5,966,667	85,333,333	6,826,667	12,793,333	n.a.	n.a.	574,000,000	652,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2524			0	5,333,333	80,000,000	6,400,000	11,733,333	n.a.	n.a.	1,171,000,000	593,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2525			0	5,333,333	74,666,667	5,973,333	11,306,667	n.a.	n.a.	1,009,000,000	975,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2526			0	5,333,333	69,333,333	5,546,667	10,880,000	n.a.	n.a.	548,000,000	712,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2527			0	5,333,333	64,000,000	5,120,000	10,453,333	n.a.	n.a.	895,000,000	830,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2528			0	5,333,333	58,666,667	4,693,333	10,026,667	n.a.	n.a.	1,317,000,000	1,082,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2529			0	5,333,333	53,333,333	4,266,667	9,600,000	n.a.	n.a.	871,000,000	973,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2530			0	5,333,333	48,000,000	3,840,000	9,173,333	n.a.	n.a.	592,000,000	749,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2531			0	5,333,333	42,666,667	3,413,333	8,746,667	n.a.	n.a.	1,023,000,000	694,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2532			0	5,333,333	37,333,333	2,986,667	8,320,000	n.a.	n.a.	578,000,000	831,000,000	n.a.	n.a.	n.a.

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (12)

ปี พ.ศ.	Investment cost			Depreciation 30 years	Cap. cost after Dep.	Opportunity Cost of Capital 8%	Total Fixed Cost	O&M cost	Total cost	Quatity of water		Average COST		
	Dam	Distribution	Total Fix Cost							Inflow	Outflow	AFC	AVC	AC
2533			0	5,333,333	32,000,000	2,560,000	7,893,333	n.a.	n.a.	500,000,000	606,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2534			0	5,333,333	26,666,667	2,133,333	7,466,667	n.a.	n.a.	728,000,000	469,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2535			0	5,333,333	21,333,333	1,706,667	7,040,000	n.a.	n.a.	484,000,000	609,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2536			0	5,333,333	16,000,000	1,280,000	6,613,333	n.a.	n.a.	587,000,000	425,000,000	n.a.	n.a.	n.a.
2537			0	5,333,333	10,666,667	853,333	6,186,667	51,244,800	57,431,467	1,302,000,000	1,042,000,000	0.006	0.049	0.055
2538			0	5,333,333	5,333,333	426,667	5,760,000	21,871,700	27,631,700	790,000,000	706,000,000	0.008	0.031	0.039
2539			0	5,333,333	0	0	5,333,333	61,493,850	66,827,183	1,659,000,000	1,524,000,000	0.003	0.040	0.044
2540			0	0	0	0	0	24,769,329	24,769,329	1,217,000,000	1,184,000,000	0.000	0.021	0.021
2541			0	0	0	0	0	37,024,500	37,024,500	468,000,000	841,000,000	0.000	0.044	0.044
2542			0	0	0	0	0	43,491,600	43,491,600	940,000,000	441,000,000	0.000	0.099	0.099
Average (2537-2542)										1,062,666,667	956,333,333	0.003	0.047	0.050

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (12)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quality	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2537	6,186,667	51,244,800	57,431,467	1,042,000,000	0.006	0.049	0.055
2538	5,760,000	21,871,700	27,631,700	706,000,000	0.008	0.031	0.039
2539	5,333,333	61,493,850	66,827,183	1,524,000,000	0.003	0.040	0.044
2540	0	24,769,329	24,769,329	1,184,000,000	0.000	0.021	0.021
2541	0	37,024,500	37,024,500	841,000,000	0.000	0.044	0.044
2542	0	43,491,600	43,491,600	441,000,000	0.000	0.099	0.099
Averrage (2537-2542)				956,333,333	0.003	0.047	0.050

ณ ราคาปัจจุบัน (Current Price)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (12)

ปี	Fixed Cost	Variable Cost	Total Cost	Quality	Average Fixed Cost	Average Variable Cost	Average Cost
2537	4,860,596	40,260,820	45,121,416	1,042,000,000	0.005	0.039	0.043
2538	4,882,421	18,539,385	23,421,806	706,000,000	0.007	0.026	0.033
2539	4,807,197	55,427,444	60,234,641	1,524,000,000	0.003	0.036	0.040
2540	0	23,341,840	23,341,840	1,184,000,000	0.000	0.020	0.020
2541	0	39,651,904	39,651,904	841,000,000	0.000	0.047	0.047
2542	0	43,491,600	43,491,600	441,000,000	0.000	0.099	0.099
Averrage (2537-2542)				956,333,333	0.002	0.044	0.047

ณ ราคาปี 2542 เป็นรายภาค (2542=100)

Wholesale Price Index by Regions

(1985 = 100)

Line	Regions	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	Central and East Region	114.4	122.9	121.2	117.9	121.8	131.4	139.7	146.1	166.0	155.0	159.5
2	North Region	121.1	129.6	133.7	133.2	139.6	150.5	157.5	167.7	191.5	181.6	180.6
3	North-East Region	128.0	128.0	131.0	127.8	132.3	142.1	150.1	162.3	187.3	171.4	173.4
4	South Region	116.4	119.2	121.3	119.7	131.7	152.3	154.5	155.8	172.7	161.9	165.2
		120.0	124.9	126.8	124.6	131.3	144.1	150.4	158.0	179.4	167.5	169.7

ที่มา : กรมการค้าภายใน, กระทรวงพาณิชย์

(1999 = 100)

Line	Regions	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1	Central and East Region	73.8	79.3	78.2	76.0	78.6	84.8	90.1	94.2	107.1	100.0	102.9
2	North Region	66.7	71.4	73.6	73.3	76.9	82.9	86.7	92.4	105.5	100.0	99.4
3	North-East Region	74.7	74.7	76.5	74.6	77.2	82.9	87.6	94.7	109.3	100.0	101.2
4	South Region	71.9	73.6	74.9	73.9	81.3	94.1	95.5	96.2	106.7	100.0	102.0
		71.6	74.6	75.7	74.4	78.4	86.0	89.8	94.3	107.1	100.0	101.3

ที่มา : จากการคำนวณ

รูปแบบสมการลักษณะต่าง ๆ ที่ใช้ประมาณค่าต้นทุนในการจัดหาน้ำ

ลำดับ	ตัวแปรตาม	ค่าคงที่	ค่าสัมประสิทธิ์								R^2	F-TEST
			CAP	CAP/Q	DEP	DEP/Q	1/Q	Q	Q^2	Q^3		
1	TC	15785180*						0.479573**	-8.44E-10**	3.64E-19**	0.48	18.47
2	TC	9526585*	0.040647**					0.414846**	-7.38E-10**	3.13E-19**	0.67	30.3
3	TC	10001881**			1.091208**			0.373373**	-6.46E-10**	2.78E-19**	0.56	18.92
4	TVC							0.232762**	-3.72E-10**	1.61E-19**	0.31	14.09
5	TVC				0.023353**			0.170647**	-2.71E-10**	1.16E-19**	0.50	19.87
6	AC	1.274042**					7059635**	-3.62E-09**	2.08E-18*		0.78	70.37
7	AC	0.501313**				2.778401**		-1.42E-09**	8.28E-19*		0.88	148.55
8	AC	2.818398*		0.010271**				-9.36E-19**	5.71E-18**		0.32	9.36
9	AVC	0.328581**						-6.89E-10**	3.52E-19*		0.21	8.11
10	AVC	0.177906**				0.177595**		-1.77E-10*	3.70E-20*		0.43	14.86
11	AVC	0.235727**		0.023737**				-5.17E-10**	2.71E-19*		0.43	15.08

โดยที่ : TC = ต้นทุนรวม (บาท)

TVC = ต้นทุนผันแปร (บาท)

AC = ต้นทุนเฉลี่ย (บาทต่อลูกบาศก์เมตร)

AVC = ต้นทุนผันแปรเฉลี่ย (บาทต่อลูกบาศก์เมตร)

CAP = ความจุของอ่างเก็บน้ำ (ลูกบาศก์เมตร)

DEP = ค่าเสื่อมราคาของโครงการ (บาท)

Q = ปริมาณน้ำที่จัดหาโดยโครงการ (ลูกบาศก์เมตร)

* = มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 91%

** = มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

หมายเหตุ : สมการลำดับที่ 2 ได้นำเสนอในบทที่ 5

ประสบการณ์การจัดเก็บค่าน้ำของต่างประเทศกรณีอิงต้นทุน

ลักษณะการจัดเก็บ	References	การจัดการ (management)	ประเทศ	การบริหารงาน	หมายเหตุ*
full cost pricing	World Bank. 1997. Water Pricing Experiences : An International Perspective. World Bank Technical Paper No. 386	เพื่อให้คุ้มกับการลงทุนทั้งหมด	Algeria	ผู้ใช้น้ำ (user)	ผู้ใช้น้ำประกอบด้วย drinking water และ Irrigation water
			France	รัฐบาลเป็นผู้บริหาร	Untreat water Urban water Irrigation water
		เพื่อให้คุ้มกับการลงทุนทั้งหมด แต่จริงๆแล้วเก็บได้แค่ค่า maintenance	Madagascar	State-Own Company และ Water User Association	ผู้ใช้น้ำประกอบด้วยUrban Water และ Agricultural Water
		เพื่อให้ได้กำไร (แต่ในความเป็นจริงได้แค่ค่า maintenance)	Bostswana	รัฐบาลเป็นผู้บริหาร (Department of water Affair Water Utilities Corporation)	ผู้ใช้น้ำประกอบด้วย Rural Water และ Urban Water มีการกล่าวถึงเรื่อง equity
	TDRI. 1995. Full-Cost Water and Wastewater Pricing: A Case Study of Phuket, Thailand.	เก็บเพื่อให้ได้กำไร	Thailand	มีการตั้ง independent Water Pricing และ Water sub-council for Phuket และมีการถ่ายโอนการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องคุณภาพน้ำให้รัฐบาลท้องถิ่นจัดการ	-
	The California Water Resources	เก็บเพื่อให้ได้กำไร (เฉพาะกรณี Urban Water Use)	California,USA	Public Utility commission	แยกตามระดับผู้ใช้น้ำ เช่น residental, Industrial commercial
	World Bank. 1997. Water Pricing Experiences : An International Perspective. World Bank Technical Paper No. 386	เพื่อให้คุ้มต่อการ O&M	India (24-31)	Central Government และ Water Resources Departments	กล่าวถึงหลักแนวทางในการตั้งราคาค่าน้ำในเชิงนโยบายและเชิงสถาบัน โดยยกตัวอย่างการจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศต่างๆ และปัญหาที่พบ เช่น Nepal Pakistan Republic of Korea Malaysia และ Viet Nam Malasia
	United Nations. 1996. Guidelines For the Establishment of Irrigation Water Pricing Policies and Structures. New York.	เพื่อให้คุ้มต่อการ O&M	India (6) Bangladesh(6)	รัฐเป็นผู้วางแนวทางให้มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ	
	Yamazaki, M. 1999. Irrigation Water Pricing: The Case of an Agriculture Cooperative in Khon Khaen Province.	เพื่อให้คุ้มต่อการ O&M	Thailand	ประเด็นทางด้านการจัดการโดยภาครัฐและมีการจัดตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำระดับตำบล	-
	Ong'wen, O. 1990. NGO Experience, Intervention, and Challenges in Water Strain, Demand, and Supply Management in Africa. Available. Http: // www.ngo.org	เพื่อให้คุ้มต่อการ O&M	Africa	NGO เข้าไปจัดการและมีการตั้งกลุ่มขึ้นเพื่อลดช่องว่างระหว่างความต้องการและปริมาณที่มีอยู่ (gap of demand and supply)	มีการกล่าวถึงประเด็นของ equity

ประสบการณ์การจัดเก็บค่าน้ำของต่างประเทศกรณีอิงต้นทุน (ต่อ)

ลักษณะการจัดเก็บ	References	การจัดการ (management)	ประเทศ	การบริหารงาน	หมายเหตุ*
	Omwega, A. 1997. "Water Demand Management Networking Project". Available. Http: // www.idrc/plaw/inrpt-ea.html.	เพื่อให้คุ้มกับการ Mentanece	Tanzania, Kenya Uganda, Entrea Ethiopia	NGOs	หน้า 9 กล่าวถึงประเด็นเชิงสถาบันและในระยะยาว ต้องการให้เกิดความยั่งยืนในการใช้ทรัพยากรน้ำ
	Wyong Shire Council. 1999. Prices of Water Supply, Sewerage and Drainage Services. Independent Pricing and Regulatory Tribunal. New South Wale.	เพื่อให้คุ้มกับการ Mentanece	New south Wales,Australia	รัฐโดย Whong Shire council	มีการกล่าวถึงประเด็นของ equity

ประสบการณ์การจัดเก็บค่าน้ำของต่างประเทศกรณีอิงต้นทุน (ต่อ)

ลักษณะการจัดเก็บ	References	การจัดการ (management)	ประเทศ (หน้า)	การบริหารงาน	หมายเหตุ*
Average Cost	World Bank. 1997. Water Pricing Experiences : An International Perspective. World Bank Technical Paper No. 386	เพื่อให้คุ้มต่อการ Mentances	Brazil	รัฐโดย Sponsoring Federal Agency และ User	Irrigation Water และต้องการให้เกิดความยั่งยืนในระยะยาว
		เพื่อให้คุ้มต่อการ Mentances	Canada	รัฐโดยให้ใบอนุญาตแก่ผู้ใช้และมีการถ่ายโอนใบอนุญาตได้	ผู้ใช้น้ำประกอบด้วย Surface Water Irrigation Water และ Urban Water
		เพื่อให้คุ้มต่อการ Mentances	Italy	รัฐ	เป็นเรื่อง Irrigation water ส่วน Drinking Water ขึ้นอยู่กับบริษัทซึ่งมีอยู่จำนวนมาก
		เพื่อให้คุ้มต่อการ Mentances	sudan	มีลหกรณ์ผู้ใช้น้ำ	.

ประสบการณ์การจัดเก็บค่าน้ำของต่างประเทศกรณีอิงต้นทุน (ต่อ)

ลักษณะการจัดเก็บ	References	การจัดการ (management)	ประเทศ	การบริหารงาน	หมายเหตุ*
Cost subsidize pricing	World Bank. 1997. Water Pricing Experences : An International Perspective. World Bank Technical Paper No 386	เพื่อให้คุ้มต่อการ invesment ทั้งหมด (แต่เก็บได้เฉพาะบางส่วน)	Australia	มีการให้ใบอนุญาตแก่ผู้ใช้น้ำ	ผู้ใช้น้ำประกอบด้วย Urban Sector Irrigation Water
	Langford, K, C. L. Forster, and D.M. Malcolm. 1999. Toward a Financially Sustainable Irrigation Sysem. World Bank Technical Paper No. 413.	เพื่อให้คุ้มต่อการ invesment ทั้งหมด (แต่เก็บได้เฉพาะบางส่วน)	-———— -		มีการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงสถาบันจาก Rural Water Commission เป็น Rural Water Corporation Authorie
	Perry, C.J. 1996. Alternative Approach to Cost Sharing for Water Service to Agriculture in Egypt. International Irrigation Management Institute.Research Report 2. Columbo, Sri Lanka.	เพื่อให้คุ้มต่อการ Mentanace	Egypt	รัฐบาลเก็บค่าน้ำในรูปภาษีหรือผลผลิต	USAID ให้การสนับสนุน
	World Bank. 1997. Water Pricing Experences : An International Perspective. World Bank Technical Paper No. 386	เพื่อให้คุ้มต่อการ O&M	Israel	รัฐและผู้ใช้น้ำ โดยมี Water Commissioner	ผู้ใช้น้ำประกอบด้วย Agriculture water Urban water และ Industrial water

ประสบการณ์การจัดเก็บค่าน้ำของต่างประเทศกรณีตลาดกรรมสิทธิ์

ลักษณะการจัดเก็บ	References	การจัดการ (management)	ประเทศ (หน้า)	การบริหารงาน	หมายเหตุ*
Water right and Water Marke	Perry, C.J., M. Rock, and D. Seckler. 1997. Water as Economic Good: A Solution, or a Problem? International Irrigation Management Institute. Colombo, Sri Lanka.	เพื่อให้คุ้มต่อการ O&M	Colombo,Sri Langa	รัฐและผู้ใช้น้ำ	มีการให้สิทธิ์ในการใช้น้ำและมีการขายสิทธิ์นั้นได้ มีการพูดถึงการจัดการทรัพยากรน้ำในเชิงสถาบัน เพื่อให้เกิดความยั่งยืน
	Brehm, M.R. and Quiroz. 1995. The Market For Water Right In Chile. World Bank Technical Paper Number 285. Washington, D.C., USA.	-	Chile	รัฐและมีการตั้งกลุ่มหรือองค์กรผู้ใช้น้ำ	กล่าวถึงประเด็นของ equity ด้วย
	Moigne, G.L. , et al. 1994. Water Plicy and Wwater Markets. World Bank Technical Paper Number 249. Washington, D.C., USA.	-	Middl East and North Africa	ผู้ใช้ (user)	มีการกล่าวถึง user's associations ซึ่งจำเป็นในการให้ water right และการสร้างระบบตลาดน้ำ
	Marino, M. and K.E.Kemper. 1999. Institutional Frameworks in Successful Water Markets. Brazil, Spain, and Colorado, USA. World Bank Technical Paper Number 427. Washington, D.C., USA.	-	Brazil, Spain, and USA japan and United State	กล่าวถึงการจัดการเชิงสถาบัน โดยให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วม	กล่าวถึงการกำหนดราคาค่า กล่าวถึงแผนงานในการจัดตั้งตลาดน้ำ และการกำหนดราคาค่าน้ำ
	Isarangkura, A. 1995. Diverting Water from the Mae Klong Basin: Whose Rights and at What Price?. Natural Resources and Environment Program Thailand Development Research Institute.	-	Thailand		กล่าวถึงสิทธิ์ในน้ำ และการให้ water right และการจัดตั้งตลาดน้ำโดยการมีส่วนร่วมของรัฐและผู้ใช้น้ำ
	Teerink, J.A. and M. Nakashima. 1993. Water Allocation, Right, and Pricing. World Bank Technical Paper Number 198. Washington, D.C., USA.	-	Japan and United State		กล่าวถึงการจัดสรรทรัพยากรน้ำ และการให้สิทธิ์ และการตั้งราคาค่าน้ำ
	Christensen, S.R. and A. Boon-Long. 1994. Institutional Problems In Thai Water Management. Natural Resources and Environment Program Thailand Development Research Institute.		Thailand	รัฐและผู้ใช้น้ำ	กล่าวถึงปัญหาในการจัดการน้ำในประเทศไทย ในกรณีของการจัดสรรน้ำในฤดูแล้ง มีการกล่าวถึงเงื่อนไขในการจัดการเชิงสถาบัน และแนวทางด้านกฎหมายเพื่อให้ property right
	Resolving Water Shortages via Tradable Water Rights. Available. htt: // wbln0018.worldbank.org/EGFAR/GFSC.ns.	-	-	รัฐควบคุมและให้สิทธิ์แก่ผู้ใช้	ใช้หลักการสร้างตลาดน้ำและการให้สิทธิ์ต่อผู้ใช้น้ำ แต่รัฐคอยควบคุมด้วย
	Brooks, D.B. Water demand management: Coceptual framework and Policy implementation. Available. htt: // www'idrc.org.	-	-	-	มีการให้สิทธิ์ในการใช้น้ำ

ประสบการณ์การจัดเก็บค่าน้ำของต่างประเทศกรณีตลาดกรรมสิทธิ์ (ต่อ)

ลักษณะการจัดเก็บ	References	การจัดการ (management)	ประเทศ (หน้า)	การบริหารงาน	หมายเหตุ*
	Water Rights Permit Team. Surface Water Rights in Texas: How they Work and What to Do When They Don't. Available. htt: // www.tnrcc.stae.tx.us/admin/topdoc/gi/228/index.html	-	Texas, USA	รัฐและผู้ใช้น้ำ	มีการให้ใบอนุญาติการใช้น้ำและมีการปกป้องสิทธิ์ในน้ำของผู้ใช้น้ำ และมีการกล่าวถึงเรื่องการจัดการเชิงสถาบัน Texas Water Right
	Proceedings 42nd Annual New Maxico Water Conference. Water Right Considerations Regarding Conjunctive Use of Surface Water And Groundwater in New Mexico. Avalable . htt: // wrri.nmsu.edu/publish/ratcot/proc/proc42/lieuwen.html	-	New Mexico	รัฐ	มีการให้สิทธิ์ในน้ำโดยรัฐ

ภาคผนวก ค.

จำนวนโครงการชลประทานที่ประกาศทางน้ำชลประทานและออกกฎกระทรวงเพื่อเรียกเก็บค่าชลประทานตาม พรบ.การชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 และฉบับแก้ไขปรับปรุง พ.ศ. 2518

(รวบรวมเมื่อ ธันวาคม 2543)

จำนวนทางน้ำชลประทานที่ประกาศและยกเลิก (มาตรา 5)

สำนัก	ทางน้ำประเภทที่ 1		ทางน้ำประเภทที่ 2		ทางน้ำประเภทที่ 3		ทางน้ำประเภทที่ 4		รวม	
	ประกาศ	ยกเลิก	ประกาศ	ยกเลิก	ประกาศ	ยกเลิก	ประกาศ	ยกเลิก	ประกาศ	ยกเลิก
สำนักชลประทานที่ 1	236	0	0	0	0	0	109	0	345	0
สำนักชลประทานที่ 2	199	2	0	0	0	0	92	0	291	2
สำนักชลประทานที่ 3	361	0	0	0	5	0	79	1	445	1
สำนักชลประทานที่ 4	260	0	0	0	0	0	38	0	298	0
สำนักชลประทานที่ 5	450	0	0	0	1	0	35	0	486	0
สำนักชลประทานที่ 6	283	11	0	0	1	0	51	1	335	12
สำนักชลประทานที่ 7	448	73	181	52	0	0	181	12	810	137
สำนักชลประทานที่ 8	332	59	283	140	18	2	88	6	721	207
สำนักชลประทานที่ 9	153	9	162	26	7	0	117	1	439	36
สำนักชลประทานที่ 10	718	34	14	2	0	0	201	0	933	36
สำนักชลประทานที่ 11	84	0	0	0	0	0	56	0	140	0
สำนักชลประทานที่ 12	248	0	2	0	8	0	28	0	286	0
อื่น ๆ	11	11	0	0	0	0	14	14	25	25
รวมทั้งประเทศ	3,783	199	642	220	40	2	1,089	35	5,554	456

หมายเหตุ : รวบรวมเดือนธันวาคม 2543 ที่มา : ฝ่ายผลประโยชน์ กรมชลประทาน

จำนวนทางน้ำชลประทานที่ออกกฎกระทรวงกำหนดให้มีการจัดเก็บค่าชลประทาน (ประกาศมาตรา 8)

สำนัก	ทางน้ำประเภทที่ 1	ทางน้ำประเภทที่ 2	ทางน้ำประเภทที่ 3	ทางน้ำประเภทที่ 4	รวม
สำนักชลประทานที่ 1	0	0	0	0	0
สำนักชลประทานที่ 2	0	0	0	0	0
สำนักชลประทานที่ 3	0	0	0	0	0
สำนักชลประทานที่ 4	24	0	0	1	25
สำนักชลประทานที่ 5	0	0	0	12	12
สำนักชลประทานที่ 6	3		0	18	21
สำนักชลประทานที่ 7	0	8	0	1	9
สำนักชลประทานที่ 8	1	9	0	1	11
สำนักชลประทานที่ 9	0	6	0	16	22
สำนักชลประทานที่ 10	8	0	0		8
สำนักชลประทานที่ 11	0	0	0	1	1
สำนักชลประทานที่ 12	0	0	0	0	0
อื่น ๆ	0	0	0	0	0
รวมทั้งประเทศ	**36**	**23**	**0**	**50**	**109**

หมายเหตุ : รวบรวมเดือนธันวาคม 2543 ที่มา : ฝ่ายผลประโยชน์ กรมชลประทาน

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 1							
	<u>จังหวัดเชียงใหม่</u>							
1	โครงการชลประทานเชียงใหม่	26 พ.ย. 2505	1	1	0			
		26 พ.ย. 2505	4	1	0			
		15 มี.ค. 2543	1	39	0			
		15 มี.ค. 2543	4	27	0			
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวง	26 พ.ย. 2505	1	1	0			
		26 พ.ย. 2505	4	1	0			
		14 ส.ค. 2541	1	117	0			
		14 พ.ย. 2541	4	35	0			
		9 มี.ค. 2542	1	1	0			
3	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง	29 ก.ค. 2509	4	1	0			
		14 ต.ค. 2540	1	71	0			
4	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัด	26 พ.ย. 2505	1	1	0			
		26 พ.ย. 2505	4	6	0			
		7 พ.ค. 2533	1	4	0			
		8 พ.ค. 2533	4	1	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	<u>จังหวัดแม่ฮ่องสอน</u>							
5	โครงการชลประทานแม่ฮ่องสอน	12 ก.ค. 2539	1	1	0			
		12 ก.ค. 2539	4	17	0			
6	โครงการชลประทานลำพูน	12 ก.ค. 2539	4	20	0			
	รวม สชป.1			345	0			0

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 2							
	<u>จังหวัดเชียงราย</u>							
7	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ลาว	4 พ.ย.2509	1	40	0			
		4 พ.ย.2509	4	29	0			
		13 มี.ค. 2538	1	5	0			
	<u>จังหวัดน่าน</u>							
8	โครงการชลประทานน่าน	7 พ.ค. 2533	1	3	0			
	<u>จังหวัดแพร่</u>							
9	โครงการชลประทานแพร่	13 มี.ค. 2538	1	4	0			
		13 มี.ค. 2538	4	7	0			
		10 ก.ค. 2541	4	2	0			
		14 ธ.ค. 2541	1	2	0			
10	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม	26 พ.ย. 2505	4	1	0			
		4 พ.ย.2509	1	1	0			
		4 พ.ย.2509	4	21	0			
		13 มี.ค. 2538	1	69	0			
		13 มี.ค. 2538	4	16	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	<u>จังหวัดลำปาง</u>							
11	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง-กิ่วลม	14 พ.ค. 2495	1	2	2			
		26 พ.ย. 2505	1	6	0			
		26 พ.ย. 2505	4	13	0			
		9 ส.ค. 2542	1	67	0			
		9 ส.ค. 2542	4	3	0			
	รวม สชป.2			291	2			0

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 3							
	<u>จังหวัดกำแพงเพชร</u>							
12	โครงการชลประทานกำแพงเพชร	15 มี.ค. 2543	4	1	0			
	<u>จังหวัดตาก</u>							
13	โครงการชลประทานตาก	12 ก.ค. 2539	1	41	0			
		12 ก.ค. 2539	4	2				
		14 พ.ย.2542	4	11	0			
		15 มี.ค. 2543	4	1	0			
14	โครงการเขื่อนภูมิพล	29 มิ.ย. 2503	4	1	1			
		26 พ.ย. 2505	4	1	0			
	<u>จังหวัดนครสวรรค์</u>							
15	โครงการชลประทานนครสวรรค์	13 มี.ค. 2538	1	7	0			
		13 มี.ค. 2538	3	2	0			
		13 มี.ค. 2538	4	1	0			
		9 มี.ค. 2542	1	3	0			
		15 มี.ค. 2543	4	2	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	<u>จังหวัดพิจิตร</u>							
16	โครงการชลประทานพิจิตร	12 ก.ค. 2539	4	12	0			
		15 มี.ค. 2543	4	1	0			
17	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดงเศรษฐี	9 มี.ค. 2542	1	76	0			
18	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าบัว	9 มี.ค. 2542	1	59	0			
	<u>จังหวัดพิษณุโลก</u>							
19	โครงการชลประทานพิษณุโลก	12 ก.ค. 2539	4	2	0			
		14 ส.ค. 2541	1	1	0			
		15 มี.ค. 2543	4	1	0			
20	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนนเรศวร	7 พ.ค.2540	1	38	0			
		7 พ.ค. 2540	4	1	0			
21	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลายชุมพล	10 ก.ค. 2541	1	73	0			
		9 มี.ค. 2542	4	28	0			
	<u>จังหวัดเพชรบูรณ์</u>							
22	โครงการชลประทานเพชรบูรณ์	22 มี.ค.2510	1	4	0			
		22 มี.ค.2510	4	1	0			
		10 ก.พ. 2515	1	3	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		10 ก.พ. 2515	3	3	0			
		9 ส.ค. 2542	1	9	0			
		9 ส.ค. 2542	4	6	0			
	<u>จังหวัดสุโขทัย</u>							
23	โครงการชลประทานสุโขทัย	22 มี.ค.2510	1	3	0			
		22 มี.ค.2510	4	1	0			
24	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำใต้ดินสุโขทัย	14 ต.ค. 2540	4	3	0			
		9 มี.ค. 2542	1	24	0			
	<u>จังหวัดอุตรดิตถ์</u>							
25	โครงการชลประทานอุตรดิตถ์	4 พ.ย.2509	1	3	0			
		22 มี.ค.2510	1	4	0			
		22 มี.ค.2510	4	3	0			
		16 ม.ค. 2512	1	2	0			
		15 มี.ค. 2543	1	11	0			
	รวม สชป.3			445	1			0

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 4							
	<u>จังหวัดขอนแก่น</u>							
26	โครงการชลประทานขอนแก่น	7 พ.ค. 2533	1	4	0	15 มิ.ย. 2519	1	1
		26 มิ.ย. 2535	1	18	0			
		27 มิ.ย. 2537	4	8	0			
27	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวาย	10 ก.พ. 2515	1	8	0			
		7 พ.ค. 2533	1	71	0			
	<u>จังหวัดมหาสารคาม</u>							
28	โครงการชลประทานมหาสารคาม	26 พ.ย. 2505	1	1	0			
		7 พ.ค. 2533	1	27	0			
		12 ก.ค. 2539	1	1	0			
		12 ก.ค. 2539	4	5	0			
	<u>จังหวัดเลย</u>							
29	โครงการชลประทานเลย	26 พ.ย. 2505	1	2	0			
		26 พ.ย. 2505	4	1	0			
		7 พ.ค. 2533	1	9	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		15 มี.ค. 2543	1	6	0			
		15 มี.ค. 2543	4	12	0			
	<u>จังหวัดหนองคาย</u>							
30	โครงการชลประทานหนองคาย	7 พ.ค. 2533	1	8	0	28 ต.ค. 2541	4	1
		10 ก.ค. 2541	1	2	0			
		10 ก.ค. 2541	4	1	0			
		9 ส.ค. 2542	1	6	0			
		9 ส.ค. 2542	4	3	0			
	<u>จังหวัดหนองบัวลำภู</u>							
31	โครงการชลประทานหนองบัวลำภู	12 ก.ค. 2539	4	1	0			
	<u>จังหวัดอุดรธานี</u>							
32	โครงการชลประทานอุดรธานี	7 พ.ค. 2533	1	5	0			
		7 พ.ค. 2540	1	33	0			
		7 พ.ค. 2540	4	4	0			
		10 ก.ค. 2541	1	4	0			
		10 ก.ค. 2541	4	1	0			
33	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยหลวง	26 พ.ย. 2505	1	12	0	11 ธ.ค. 2541	1	23

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		7 พ.ค. 2533	1	31	0			
		10 ก.ค. 2541	1	12	0			
		10 ก.ค. 2541	4	2	0			
	รวม สชป.4			298	0			25

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 5							
	<u>จังหวัดกาฬสินธุ์</u>							
34	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์	7 พ.ค. 2540	1	53	0	18 มี.ค. 2535	4	2
		7 พ.ค. 2540	4	9	0	7 ต.ค. 2540	4	3
35	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	7 พ.ค. 2533	1	114	0			
	<u>จังหวัดร้อยเอ็ด</u>							
36	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด					14 มี.ค. 2535	4	2
	<u>จังหวัดนครพนม</u>							
37	โครงการชลประทานนครพนม	7 พ.ค. 2533	1	26	0	18 มี.ค. 2535	4	1
		12 ก.ค. 2539	1	26	0			
		12 ก.ค. 2539	4	5	0			
		7 พ.ค. 2540	1	2	0			
		7 พ.ค. 2540	4	1	0			
	<u>จังหวัดมุกดาหาร</u>							
38	โครงการชลประทานมุกดาหาร	7 พ.ค. 2533	1	8	0			
		14 ส.ค. 2541	1	8	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		14 ส.ค. 2541	4	1	0			
	<u>จังหวัดยโสธร</u>							
39	โครงการชลประทานยโสธร	7 พ.ค. 2540	4	1	0			
		14 ส.ค. 2541	1	21	0			
	<u>จังหวัดสกลนคร</u>							
40	โครงการชลประทานสกลนคร	26 พ.ย.2505	1	3	0	18 มี.ค. 2535	4	2
		4 เม.ย. 2510	1	1	0			
		4 เม.ย. 2510	4	1	0			
		7 พ.ค. 2533	1	42	0			
41	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำอูน	7 พ.ค. 2533	1	6	0	14 ส.ค. 2541	4	1
		27 มิ.ย. 2537	4	1	0			
		7 พ.ค. 2540	1	39	0			
	<u>จังหวัดอุบลราชธานี</u>							
42	โครงการชลประทานอุบลราชธานี	7 พ.ค. 2533	1	6	0	18 มี.ค. 2535	4	1
		10 ก.ค. 2541	1	15	0			
		10 ก.ค. 2541	4	5	0			
43	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดมน้อย	7 พ.ค. 2533	1	80	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		7 พ.ค. 2533	3	1	0			
		15 มี.ค. 2543	4	10	0			
	<u>จังหวัดร้อยเอ็ด</u>							
44	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	26 พ.ย. 2505	4	1	0			
	รวม สชป.5			486	0			12

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 6							
	<u>จังหวัดชัยภูมิ</u>							
45	โครงการชลประทานชัยภูมิ	7 พ.ค. 2533	1	16	0			
46	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลุ่มน้ำชีตอนบน	9 ส.ค. 2542	4	3	0			
	<u>จังหวัดนครราชสีมา</u>							
47	โครงการชลประทานนครราชสีมา	7 พ.ค. 2533	1	18	0	18 มี.ค. 2535	4	2
		14 ส.ค. 2541	4	10	0			
48	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาทุ่งสัมฤทธิ์	14 พ.ค. 2495	1	5	5			
		26 พ.ย. 2505	1	10	0			
		26 พ.ย. 2505	4	1	0			
49	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบน	26 มิ.ย. 2535	1	33	0	5 พ.ย. 2542	4	2
		26 มิ.ย. 2535	4	7	0			
50	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง	14 พ.ค. 2495	1	2	2	15 มิ.ย. 2519	4	1
		26 พ.ย. 2505	1	2	0	16 ธ.ค. 2540	4	1
		22 มี.ค. 2510	1	13	0	28 ต.ค. 2541	1	2
		9 ก.ย. 2512	1	2	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		9 ก.ย. 2512	4	1	0			
		7 พ.ค. 2533	1	36	0			
		9 มี.ค. 2542	3	1	0			
51	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปลายมาศ	13 มี.ค. 2538	1	6	0			
		13 มี.ค. 2538	4	3	0			
		14 ส.ค. 2541	1	12	0			
52	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำพระเพลิง	27 มิ.ย. 2537	1	10	0	21 ส.ค. 2543	1	1
		13 มี.ค. 2538	4	3	0	21 ส.ค. 2543	4	1
	<u>จังหวัดบุรีรัมย์</u>							
53	โครงการชลประทานบุรีรัมย์	7 พ.ค. 2533	1	10	0	18 มี.ค. 2535	4	3
		10 ก.ค. 2541	1	7	0			
		10 ก.ค. 2541	4	3	0			
54	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำนางรอง	13 มี.ค. 2538	1	32	0	21 ส.ค. 2543	4	5
		13 มี.ค. 2538	4	6	0			
	<u>จังหวัดศรีสะเกษ</u>							
55	โครงการชลประทานศรีสะเกษ	7 พ.ค. 2533	1	9	0			
		10 ก.ค. 2541	1	11	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	<u>จังหวัดสุรินทร์</u>							
56	โครงการชลประทานสุรินทร์	10 ก.ค. 2541	4	4	0	18 มี.ค. 2535	4	3
		26 พ.ย. 2505	1	4	4			
		26 พ.ย. 2505	4	1	1			
		9 ส.ค. 2542	1	45	0			
		9 ส.ค. 2542	4	9	0			
	รวม สชป.6			335	12			21

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 7							
	<u>จังหวัดชัยนาท</u>							
57	โครงการชลประทานชัยนาท	12 ก.ค. 2539	4	1	0			
58	โครงการชลประทานบรมธาตุ	29 ส.ค. 2504	1	21	21			
		26 พ.ย. 2505	1	26	0			
		10 ก.พ. 2515	1	10	0			
		12 ก.ค. 2539	1	16	0			
		12 ก.ค. 2539	4	1	0			
59	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนเจ้าพระยา	10 พ.ย. 2491	2	1	1			
		26 มิ.ย. 2498	4	6	6			
		20 เม.ย. 2499	4	1	1			
		2 ม.ค. 2501	2	2	2			
		2 เม.ย. 2503	2	1	1			
		26 พ.ย. 2505	4	1	1			
		30 ก.ย. 2520	4	1	0			
60	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าโบสถ์	26 พ.ย. 2505	1	25	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		26 พ.ย. 2505	4	6	0			
		4 พ.ย. 2509	1	1	0			
		10 ก.พ. 2515	1	9	0			
		14 ต.ค. 2540	1	1	0			
61	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ	26 พ.ย. 2505	1	13	3			
		4 พ.ย. 2509	1	5	0			
		10 ก.พ. 2515	1	6	0			
		14 ต.ค. 2540	4	2	0			
		10 ก.ค. 2541	1	9	0			
	<u>จังหวัดนครปฐม</u>							
62	โครงการชลประทานแม่กลอง	16 ม.ค. 2512	2	1	0			
		16 ม.ค. 2512	4	1	0			
63	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระพิมล	14 ต.ค. 2540	2	10	0			
	<u>จังหวัดนนทบุรี</u>							
64	โครงการชลประทานนนทบุรี	7 พ.ค. 2540	2	1	0			
65	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระยาบรรลือ	14 ต.ค. 2540	2	3	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	<u>จังหวัดสมุทรสาคร</u>							
66	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาภาษีเจริญ	23 ม.ค. 2486	2	5	5	15 มิ.ย. 2519	2	1
		14 พ.ย. 2542	2	27	0			
67	โครงการชลประทานบางยาง	14 พ.ค. 2495	2	4	4	15 มิ.ย. 2519	2	1
		6 พ.ค. 2503	1	1	1			
		14 มี.ค. 2504	1	3	3			
		26 พ.ย. 2505	1	4	1			
		26 พ.ย. 2505	2	10	2			
		26 พ.ย. 2505	4	9	0			
	<u>จังหวัดสิงห์บุรี</u>							
68	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชัณสูตร	26 พ.ย. 2505	1	47	3			
		26 พ.ย. 2505	4	14	0			
		10 ก.พ. 2515	1	12	0			
		10 ก.พ. 2515	4	10	0			
		7 พ.ค. 2533	1	13	0			
		14 ต.ค. 2540	1	21	0			
		14 ต.ค. 2540	4	3	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	<u>จังหวัดสุพรรณบุรี</u>							
69	โครงการชลประทานสุพรรณบุรี	23 ม.ค. 2486	1	22	22	24 พ.ย. 2541	2	1
		23 ม.ค. 2486	2	15	15	24 พ.ย. 2541	4	1
		23 ม.ค. 2486	4	3	3			
		2 ม.ค. 2501	2	1	1			
		9 ส.ค. 2542	4	39	0			
70	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว	7 พ.ค. 2533	1	13	0			
		7 พ.ค. 2533	4	1	0			
		7 ก.ค. 2536	4	1	0			
71	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโพธิ์พระยา	14 พ.ค. 2495	2	1	1			
		26 พ.ย. 2505	1	10	0			
		26 พ.ย. 2505	2	10	0			
		22 มี.ค. 2510	2	2	0			
		16 ม.ค.2512	2	1	0			
		16 ม.ค. 2512	4	1	0			
		10 ก.พ. 2515	1	3	0			
		10 ก.พ. 2515	2	11	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		14 ต.ค. 2540	4	20	0			
		7 พ.ค. 2533	1	29	0			
72	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสามชุก	14 พ.ค. 2495	1	4	4			
		26 พ.ย. 2505	1	15	3			
		26 พ.ย. 2505	4	4	1			
		4 พ.ย. 2509	1	20	3			
		4 พ.ย. 2509	4	1	0			
		10 ก.พ. 2515	1	8	0			
		10 ก.พ. 2515	4	5	0			
		13 มี.ค. 2538	1	11	0			
	<u>จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</u>							
73	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเจ้าเจ็ดบางยี่หน	7 พ.ค. 2533	2	10	0			
		14 ต.ค. 2540	2	1	0			
		14 ต.ค. 2540	2	4	0			
74	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางบาล	7 ก.ค. 2536	1	32	0			
		7 ก.ค. 2536	4	8	0			
75	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาผักไห่	4 พ.ย. 2509	2	4	1			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		22 มี.ค. 2510	1	4	0			
		22 มี.ค. 2510	2	1	0			
		7 พ.ค. 2533	1	1	0			
		7 พ.ค. 2533	2	5	0			
		14 ต.ค. 2540	2	5	0			
	<u>จังหวัดอ่างทอง</u>							
76	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายางมณี	17 เม.ย. 2504	1	9	9			
		26 พ.ย. 2505	1	15	0			
		26 พ.ย. 2505	2	1	1			
		16 ม.ค. 2512	2	1	0			
		16 ม.ค. 2512	4	1	0			
		10 ก.พ. 2515	1	4	0			
		10 ก.พ. 2515	4	12	0			
	<u>จังหวัดอุทัยธานี</u>							
77	โครงการชลประทานอุทัยธานี	7 พ.ค. 2540	1	5	0			
		7 พ.ค. 2540	4	1	0			
78	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาทับเสลา	7 พ.ค. 2533	4	2	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
79	ทางน้ำชลประทานที่ผ่านหลายโครงการ(สชป.7)	10 ก.ค. 2541	4	8	0	15 มิ.ย. 2519	2	5
		14 พ.ค. 2495	2	3	3			
		24 ม.ค. 2501	2	1	1			
		26 พ.ย. 2505	2	15	10			
		4 พ.ย. 2509	2	9	4			
		16 ม.ค.2512	2	15	0			
		16 ม.ค.2512	4	18	0			
	รวม สชป.7			810	137			9

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 8							
	<u>จังหวัดชัยนาท</u>							
80	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามโนรมย์	30 ก.ค. 2499	1	1	1			
		2 ม.ค. 2501	2	1	1			
		2 พ.ย. 2503	2	1	1			
		26 พ.ย. 2505	1	19	0			
		10 ก.พ. 2515	1	12	0			
		7 พ.ค. 2533	1	10	0			
		7 พ.ค. 2533	1	18	0			
		10 ส.ค. 2541	1	18	0			
	<u>จังหวัดนครสวรรค์</u>							
81	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาช่องแค	26 พ.ย. 2505	1	17	0			
		4 พ.ย. 2509	1	1	0			
		10 ก.พ. 2515	1	3	0			
		10 ก.พ. 2515	4	13	0			
		7 พ.ค. 2533	1	3	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		7 พ.ค. 2533	1	9	0			
		7 พ.ค. 2533	4	7	0			
	<u>จังหวัดปทุมธานี</u>							
82	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตใต้	14 พ.ค. 2495	2	4	4			
		26 พ.ย. 2505	1	20	0			
		26 พ.ย. 2505	2	16	9			
		26 พ.ย. 2505	3	8	2			
		16 ม.ค. 2512	2	8	2			
		16 ม.ค. 2512	4	11	3			
		16 ม.ค. 2512	2	1	0			
		8 ส.ค. 2532	2	4	0			
		8 ส.ค. 2532	3	1	0			
		12 ก.ค. 2539	2	2	0			
		12 ก.ค. 2539	3	9	0			
		12 ก.ค. 2539	4	13	0			
	<u>จังหวัดลพบุรี</u>							
83	โครงการชลประทานลพบุรี	14 พ.ย. 2542	1	5	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		14 พ.ย. 2542	4	3	0			
84	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโคกกระเทียม	26 พ.ย. 2505	1	14	0			
		10 ก.พ. 2515	4	8	0			
		7 พ.ค. 2533	1	3	0			
	<u>จังหวัดสมุทรปราการ</u>							
85	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองด่าน	14 พ.ค. 2495	2	4	4			
		26 พ.ย. 2505	2	23	6			
		16 ม.ค. 2512	2	1	0			
		16 ม.ค. 2512	4	1	0			
		8 ส.ค. 2532	2	1	0			
		10 ส.ค. 2541	2	3	0			
	<u>จังหวัดสระบุรี</u>							
86	โครงการชลประทานสระบุรี	7 พ.ค. 2540	4	1	0			
87	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองเพรียว-เสาไ	7 พ.ค. 2533	1	8	0	15 มิ.ย. 2519	4	1
		12 ก.ค. 2539	1	1	0			
		12 ก.ค. 2539	4	1	0			
88	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเริงราง	26 พ.ย. 2505	1	12	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		4 พ.ย. 2509	2	2	0			
		10 ก.พ. 2515	2	5	0			
		10 ก.พ. 2515	1	5	0			
		14 ส.ค. 2541	1	4	0			
		14 ส.ค. 2541	4	1	0			
	<u>จังหวัดสิงห์บุรี</u>							
89	โครงการชลส่งน้ำและบำรุงรักษามหาราช	4 ต.ค. 2508	1	1	0			
		4 พ.ย. 2509	1	24	0			
		9 มี .ค.2542	2	29	0			
	<u>จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</u>							
90	โครงการชลประทานท่าหลวง	26 พ.ย. 2505	1	26	4			
		26 พ.ย. 2505	2	7	0			
		26 พ.ย. 2505	4	1	0			
		4 พ.ย. 2509	1	1	0			
		12 มิ.ย. 2513	1	4	0			
91	โครงการชลประทานพระนครศรีอยุธยา	9 มี.ค. 2542	4	8	0			
92	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครหลวง	22 มี.ค. 2510	1	15	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		10 ก.พ. 2515	2	19	0			
93	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาป่าสักใต้	23 ม.ค. 2486	1	38	38	15 มิ.ย. 2519	1	1
		23 ม.ค. 2486	2	23	23			
		23 ม.ค. 2486	4	1	1			
		30 มิ.ย. 2503	1	1	1			
		30 มิ.ย. 2503	2	1	1			
		12 ก.ค. 2539	2	1	0			
94	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตเหนือ	14 พ.ย. 2495	1	11	11			
		26 พ.ย. 2505	1	20	0			
		26 พ.ย. 2505	2	21	13			
		16 ม.ค. 2512	2	2	0			
		16 ม.ค. 2512	4	2	0			
		7 พ.ค.2540	2	3	0			
95	ทางน้ำชลประทานที่ผ่านหลายโครงการ(สชป.8)	23 ม.ค. 2486	1	4	4	15 มิ.ย. 2519	2	9
		23 ม.ค. 2486	2	65	65			
		31 มี.ค. 2498	2	1	1			
		26 พ.ย. 2505	1	3	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		26 พ.ย. 2505	2	22	8			
		16 ม.ค. 2512	2	9	2			
		16 ม.ค. 2512	4	17	2			
		8 ส.ค. 2532	2	3	0			
		14 ส.ค. 2541	2	1	0			
		14 ส.ค. 2541	4	1	0			
	รวม สชป 8			721	207			11

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 9							
	<u>จังหวัดจันทบุรี</u>							
96	โครงการชลประทานจันทบุรี	14 ส.ค. 2541	4	2	0			
		9 ส.ค. 2542	4	4	0			
	<u>จังหวัดฉะเชิงเทรา</u>							
97	โครงการชลประทานฉะเชิงเทรา	4 พ.ย. 2509	1	3	0			
		7 พ.ค. 2533	1	33	0			
		10 ก.ค.2541	1	5	0			
		10 ก.ค.2541	4	7	0			
98	โครงการเขื่อนทดน้ำบางปะกง	7 พ.ค. 2533	1	17	0			
		12 ก.ค. 2539	4	1	0			
99	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ไชยานุชิต	26 พ.ย. 2505	2	29	1	15 มิ.ย. 2519	2	1
		7 ก.ค. 2536	2	27	0	15 มิ.ย. 2519	4	1
		12 ก.ค. 2539	2	27	0	27 ธ.ค. 2542	2	5
		9 มี.ค.2542	2	24	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	<u>จังหวัดชลบุรี</u>							
100	โครงการชลประทานชลบุรี	22 มี.ค. 2510	1	1	0	15 มิ.ย. 2519	4	1
		22 มี.ค. 2510	3	7	0	19 เม.ย. 2539	4	3
		7 พ.ค.2533	1	4	0	16 ธ.ค. 2540	4	5
		7 ก.ค. 2536	4	5	0			
		27 มิ.ย. 2537	4	2	0			
		13 มี.ค. 2538	4	3	0			
	<u>จังหวัดตราด</u>							
101	โครงการชลประทานตราด	9 ส.ค. 2542	4	7	0			
	<u>จังหวัดนครนายก</u>							
102	โครงการชลประทานนครนายก	23 ม.ค. 2486	1	7	7	3 เม.ย. 2543	4	3
		23 ม.ค. 2486	2	25	25			
		23 ม.ค. 2486	4	1	1			
		14 พ.ค. 2495	1	2	2			
		26 พ.ย. 2505	1	19	0			
		26 พ.ย. 2505	2	20	0			
		26 พ.ย. 2505	4	1	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		7 พ.ค. 2533	1	19	0			
		7 พ.ค. 2533	4	8	0			
103	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครนายก	7 ก.ค. 2536	1	3	0			
		14 ต.ค. 2540	2	7	0			
		14 ต.ค. 2540	2	3	0			
	<u>จังหวัดปราจีนบุรี</u>							
104	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางพลวง	7 พ.ค. 2533	4	30	0			
		26 มิ.ย. 2535	4	24	0			
	<u>จังหวัดระยอง</u>							
105	โครงการชลประทานระยอง	4 พ.ย. 2509	1	5	0	14 ส.ค. 2541	4	3
		4 พ.ย. 2509	4	14	0			
		7 พ.ค. 2533	4	5	0			
		12 ก.ค. 2539	4	3	0			
	<u>จังหวัดสระแก้ว</u>							
106	โครงการชลประทานสระแก้ว	7 พ.ค. 2540	1	35	0			
	รวม สชป 9			**439**	**36**			**22**

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 10							
	<u>จังหวัดกาญจนบุรี</u>							
107	โครงการชลประทานแม่กลอง	14 พ.ค. 2495	1	13	13			
		14 พ.ค. 2495	2	1	1			
		26 พ.ย. 2505	1	13	0			
		26 พ.ย. 2505	2	1	1			
		11 ธ.ค. 2511	4	2	0			
		7 พ.ค. 2533	1	2	0			
108	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	7 พ.ค. 2533	1	68	0			
		7 ก.ค. 2536	1	23	0			
109	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพนมทวน	9 มี.ค. 2542	1	76	0			
	<u>จังหวัดนครปฐม</u>							
110	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครปฐม	7 พ.ค. 2533	1	27	0	19 เม.ย. 2539	1	1
			4	1	0			
		12 ก.ค. 2539	4	11	0			
		9 มี.ค. 2542	4	48	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		14 พ.ย. 2542	1	4	0			
		14 พ.ย. 2542	4	92	0			
111	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากำแพงแสน	7 พ.ค. 2533	1	47	0			
	<u>จังหวัดประจวบคีรีขันธ์</u>							
112	โครงการชลประทานประจวบคีรีขันธ์	22 มี.ค. 2510	1	3	0			
			4	1	0			
		7 พ.ค. 2533	1	5	0			
		9 ส.ค. 2542	1	32	0			
		9 ส.ค. 2542	4	3	0			
113	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปราณบุรี	7 พ.ค. 2533	1	58	0	19 เม.ย. 2539	1	1
			4	1	0			
		13 มี.ค. 2538	4	1	0			
	<u>จังหวัดเพชรบุรี</u>							
114	โครงการชลประทานเพชรบุรี	14 พ.ค. 2495	1	21	21			
		7 ก.ค. 2536	1	62	0			
		7 ก.ค. 2536	4	22	0			
		12 ก.ค. 2539	4	1	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
115	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี	26 พ.ย. 2505	1	21	0	15 มิ.ย. 2519	1	6
		26 พ.ย. 2505	4	2	0			
		20 ต.ค. 2509	1	23	0			
		7 พ.ค. 2533	1	30	0			
		30 เม.ย. 2534	4	1	0			
	<u>จังหวัดราชบุรี</u>							
116	โครงการชลประทานราชบุรี	14 พ.ย. 2542	4	2	0			
117	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดำเนินสะดวก	7 พ.ค. 2533	2	6	0			
		7 พ.ค. 2533	4	12	0			
118	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครชุม	7 พ.ค. 2533	1	11	0			
		14 ต.ค. 2540	1	6	0			
		14 ต.ค. 2540	2	6	0			
119	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งขวา	20 ต.ค. 2509	1	6	0			
		20 ต.ค. 2509	4	1	0			
		7 พ.ค. 2533	1	28	0			
		14 ต.ค. 2540	1	46	0			
		14 ส.ค. 2541	1	4	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
120	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งซ้าย	7 พ.ค. 2533	1	11	0			
		12 ก.ค. 2539	1	2	0			
121	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	7 ก.ค. 2536	1	76	0			
	รวม สชป.10			**933**	**36**			**8**

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 11							
	<u>จังหวัดกระบี่</u>							
122	โครงการชลประทานกระบี่	4 ต.ค. 2508	1	2	0			
		4 ต.ค. 2508	4	5	0			
		7 พ.ค. 2533	1	10	0			
		7 พ.ค. 2533	4	2	0			
	<u>จังหวัดชุมพร</u>							
123	โครงการชลประทานชุมพร	4 พ.ย. 2509	1	1	0			
			4	1	0			
		7 พ.ค. 2533	1	1	0			
	<u>จังหวัดนครศรีธรรมราช</u>							
124	โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช	4 ต.ค. 2508	4	5	0			
		7 พ.ค. 2533	1	25	0			
		7 พ.ค. 2533	4	3	0			
125	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพนัง	7 พ.ค. 2533	4	26	0			
		27 มิ.ย. 2537	1	17	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	<u>จังหวัดพังงา</u>							
126	โครงการชลประทานพังงา	4 ต.ค. 2508	1	5	0			
		4 ต.ค. 2508	4	3	0			
		7 พ.ค. 2533	1	14	0			
		7 พ.ค. 2533	4	8	0			
	<u>จังหวัดภูเก็ต</u>							
127	โครงการชลประทานภูเก็ต	27 มิ.ย. 2537	1	1	0	25 ต.ค. 2541	4	1
		27 มิ.ย. 2537	4	1	0			
	<u>จังหวัดสุราษฎร์ธานี</u>							
128	โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี	7 ม.ค. 2533	1	8	0			
			4	1	0			
		12 ก.ค. 2539	4	1	0			
	รวม สชป.11			140	0			1

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
	สำนักชลประทานที่ 12							
	<u>จังหวัดตรัง</u>							
129	โครงการชลประทานตรัง	4 ต.ค. 2508	2	2	0			
		7 พ.ค. 2540	1	22	0			
		7 พ.ค. 2540	3	4	0			
		7 พ.ค. 2540	4	2	0			
	<u>จังหวัดนราธิวาส</u>							
130	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูโนะ	14 ต.ค. 2540	1	34	0			
	<u>จังหวัดปัตตานี</u>							
131	โครงการชลประทานปัตตานี	4 ต.ค. 2508	4	1	0			
		13 มี.ค. 2538	4	4	0			
132	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปัตตานี	27 มิ.ย.2537	4	3	0			
		14 พ.ย. 2542	1	144	0			
	<u>จังหวัดพัทลุง</u>							
133	โครงการชลประทานพัทลุง	4 ต.ค. 2508	1	4	0			
		4 ต.ค. 2508	4	2	0			
		12 ก.ค. 2539	1	39	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทานประเภทที่	จำนวนทางน้ำที่ประกาศ
		12 ก.ค. 2539	3	4	0			
		12 ก.ค. 2539	4	8				
	<u>จังหวัดสงขลา</u>							
134	โครงการชลประทานสงขลา	4 ต.ค. 2508	1	2	0			
		4 ต.ค. 2508	4	7	0			
	<u>จังหวัดสตูล</u>							
135	โครงการชลประทานสตูล	4 ต.ค. 2508	1	3	0			
		4 ต.ค. 2508	4	1	0			
	รวม สชป.12			286	0			

ลำดับที่	โครงการชลประทาน	มาตรา 5				มาตรา 8		
		วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทาน ประเภทที่	จำนวนทางน้ำ ที่ประกาศ	จำนวนทางน้ำ ที่ยกเลิก	วันที่ประกาศ	ทางน้ำชลประทาน ประเภทที่	จำนวนทางน้ำ ที่ประกาศ
	อื่นๆ							
136	จันดาสวาย	23 ม.ค. 2486	1	5	5			
			4	1	1			
137	โครงการชลประทานพายัพ	23 ม.ค. 2486	1	6	6			
		23 ม.ค. 2486	4	13	13			
	รวม อื่นๆ			25	25			0
	รวมทั้งหมด			5,554	456			109

ภาคผนวก ง.

การประกาศทางน้ำชลประทาน (ประกาศกฎกระทรวงฯ และกฎกระทรวง)

ข้อมูลรายละเอียดที่จะเสนอเกี่ยวกับทางน้ำชลประทาน
ตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485

1. การเสนอขอออกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดให้เป็นทางน้ำชลประทานตามมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485

1.1 จัดทำบัญชีทางน้ำที่จะให้ประกาศ โดยแยกเป็นประเภทของน้ำตามสภาพลักษณะของการควบคุมดูแลใช้ประโยชน์ต่อการชลประทาน กล่าวคือ

<u>ทางน้ำชลประทานประเภท 1</u>	เพื่อการส่งน้ำ ระบาย กัก หรือกั้นน้ำเพื่อการชลประทานโดยเฉพาะ
<u>ทางน้ำชลประทานประเภทที่ 2</u>	ใช้ในการคมนาคมเป็นสำคัญ แต่มีการชลประทานร่วมอยู่ด้วย
<u>ทางน้ำชลประทานประเภทที่ 3</u>	เพื่อสงวนไว้ใช้ประโยชน์แก่การชลประทานในภายหน้า เช่น แหล่งต้นน้ำลำธารเหนือระบบชลประทาน เป็นต้น
<u>ทางน้ำชลประทานประเภทที่ 4</u>	เพื่อให้การชลประทานสมบูรณ์ยิ่งขึ้น อันเป็นอุปกรณ์แก่การชลประทาน เช่น แหล่งน้ำธรรมชาติ และอ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

1.2 การจัดทำบัญชีทางน้ำชลประทาน ให้กำหนดเขตจากที่หนึ่งถึงที่หนึ่งไว้ในบริเวณที่ทางน้ำผ่าน เพราะทางน้ำนั้นอาจใช้เพื่อการชลประทานเพียงบางส่วนบางตอนเท่านั้น แต่สำหรับทางน้ำประเภทอ่างเก็บน้ำ ต้องจัดทำแผนที่กระดาษแก้วมาด้วย โดย

1.2.1 ทางน้ำประเภทคลอง การกำหนดเขตจาก ให้บอกเป็นกิโลเมตรของคลองหลักที่ทางน้ำที่จะขอประกาศแยกออกมา ถึงปลายคลองกิโลเมตรที่เท่าไหร่ (ความยาวของตัวคลองที่จะขอประกาศ)

1.2.2 ให้บอกความยาวของทางน้ำเป็นกิโลเมตร (ถ้ารู้)

1.3 การจัดทำแผนที่กระดาษแก้ว เฉพาะทางน้ำชลประทานประเภทอ่างเก็บน้ำ ให้เขียนแผนที่โดยใช้ปากกาเขียนแบบเท่านั้น โดยมีข้อมูลรายละเอียดในแผนที่ดังนี้

1.3.1 มาตราส่วนของการเขียนแผนที่ให้ใช้ได้ 3 มาตราส่วนคือ 1 : 4,000 หรือ 1 : 50,000 หรือ 1 : 250,000 โดยไม่จำกัดขนาดของแผนที่ แต่ให้เหมาะสม (ไม่ควรเกินขนาดกว้าง × ยาว 23 × 34 นิ้ว)

1.3.2 ใส่พิกัดยึดโยงในแผนที่ด้วย (องศา ลิปดา ฟิลิบดา) พร้อมระบุทิศทางไว้ด้านซ้ายบนของแผนที่โดยไม่ต้องแสดง Contour ลงในแผนที่

1.3.3 ระบุระดับเก็บกักน้ำ และระดับน้ำสูงสุดลงในแผนที่

1.3.4 เสนอผู้อำนวยการสำนักชลประทานลงนาม ก่อนเสนออธิบดีกรมชลประทานลงนาม ก่อนเสนออธิบดีกรมชลประทานลงนามในแผนที่

1.3.5 ในกรณีที่อ่างเก็บน้ำตั้งอยู่ในหลายตำบล หรือหลายอำเภอ หรือหลายจังหวัด ให้แสดงเครื่องหมายแนวเขตของตำบล / อำเภอ / หรือจังหวัด นั้นลงไว้ในแผนที่อ่างเก็บน้ำด้วย และให้แสดงชื่อตำบล อำเภอ จังหวัด โดยเรียงขนาดตัวอักษรเล็ก กลาง ใหญ่ ตามลำดับ

2. การเสนอขอออกกฎกระทรวง กำหนดทางน้ำชลประทานเพื่อเรียกเก็บค่าชลประทานตามความในมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485

2.1 ต้องเป็นทางน้ำที่ได้ประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน ตามมาตรา 5 แล้วเท่านั้น

2.2 ต้องจัดทำเป็นแผนที่กระดาษแก้ว ไม่ว่าจะเป็นทางน้ำปะเภทใด ทั้งนี้เพราะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรี โดยผ่านการตรวจพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา และต้องจัดพิมพ์ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาให้มีผลบังคับใช้ตามกฎหมายชลประทาน ส่วนการเขียนแผนที่ให้ใช้ปากกาเขียนแบบเท่านั้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 มาตราส่วนของแผนที่ให้ใช้ได้ 3 มาตราส่วน คือ 1 : 4,000 หรือ 1 : 50,000 หรือ 1 : 250,000 ทั้งนี้ไม่จำกัดขนาดของแผนที่ขึ้นกับความเหมาะสมของแต่ละโครงการ (ไม่ควรเกินขนาดกว้าง × ยาว 23 × 34 นิ้ว)

2.2.2 ใส่พิกัดยึดโยงในแผนที่ด้วย (องศา ลิปดา ฟิลิบดา) พร้อมระบุทิศทางไว้ด้านซ้ายบนของแผนที่โดยไม่ต้องแสดง Contour ลงในแผน

2.2.3 ในกรณีที่ทางน้ำตั้งอยู่ในหลายตำบล หรือหลายอำเภอ หรือหลายจังหวัด ให้แสดงเครื่องหมายแนวเขตของตำบล / อำเภอ / หรือจังหวัด นั้นลงไว้ในแผนที่อ่างเก็บน้ำด้วย และให้แสดงชื่อตำบล อำเภอ จังหวัด โดยเรียงขนาดตัวอักษรเล็ก กลาง ใหญ่ ตามลำดับ

2.2.4 การบอกทิศทางการไปในแผนที่ท้ายกฎกระทรวงให้บอกไปตำบล และหรืออำเภอ ถัดไปจากตำบล และหรืออำเภอของอ่างเก็บน้ำที่บังคับตามกฎกระทรวงนั้นตั้งอยู่และไม่ใช้อักษรย่อ ต. หรือ อ. และให้ใส่ชื่อถนน เช่น ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ถนนโยธาธิการที่ ถนนเร่งรัดพัฒนาชนบท ฯลฯ

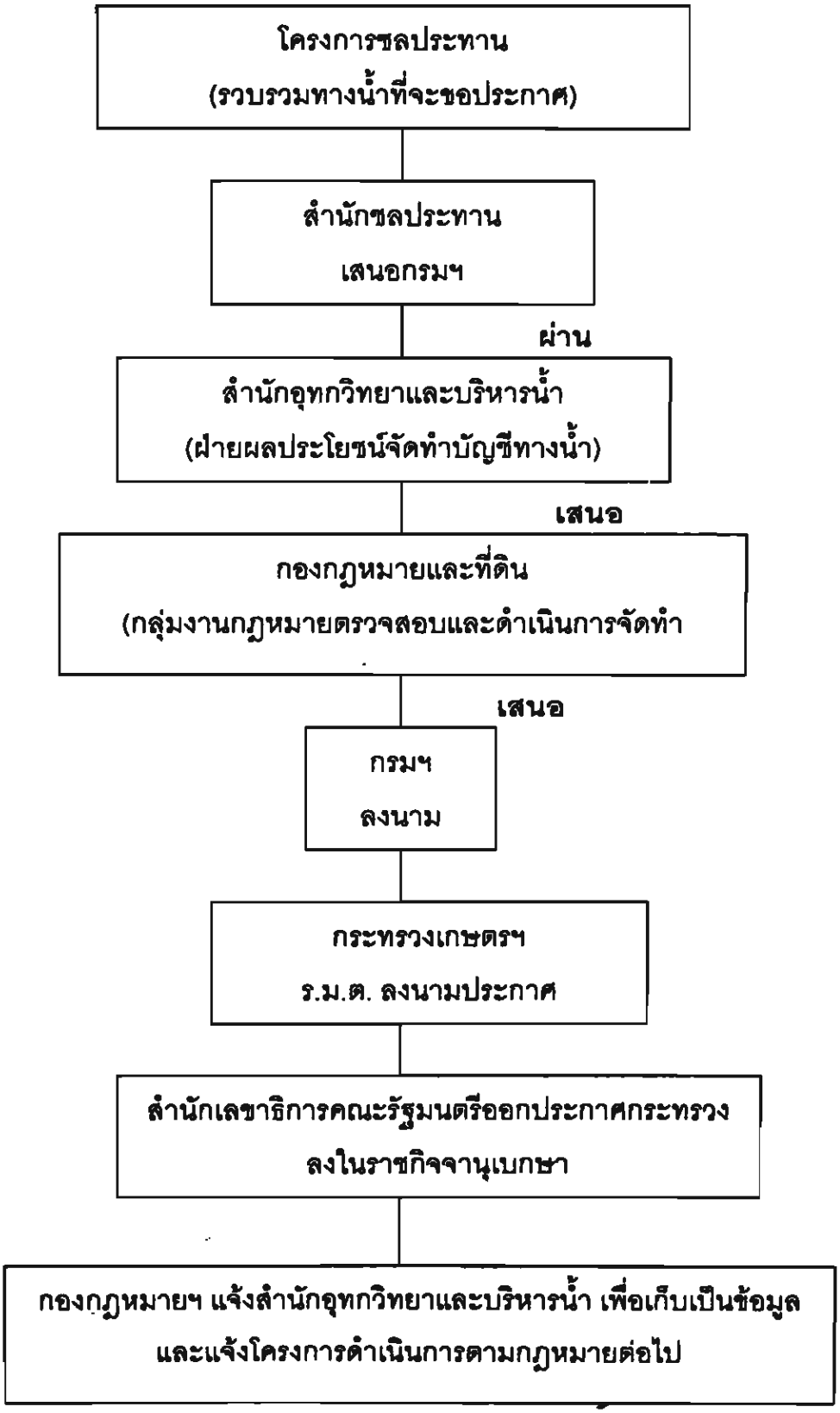
2.2.5 เครื่องหมายสัญลักษณ์ ให้ใส่ไว้ด้านข้างตอนล่างของแผนที่

2.2.6 เสนอผู้อำนวยการสำนักชลประทาน และอธิบดีกรมชลประทานลงนามในแผนที่

สำหรับการเสนอประกาศกฎกระทรวงฯ กำหนดให้เป็นทางน้ำชลประทานและการออกกฎกระทรวง กำหนดทางน้ำชลประทานเพื่อเรียกเก็บค่าชลประทาน ต้องจัดพิมพ์แผนที่ดังกล่าวตามจำนวนที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีกำหนดเพื่อส่งประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา อีกทั้งในส่วนของการจัดทำแผนที่นั้น เป็นไปตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร. 0204/ว.21 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2542 และเครื่องหมายสัญลักษณ์ ให้เขียนตามที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากำหนดไว้ ทั้งนี้ได้แนบตัวอย่างแผนที่ แบบเครื่องหมายสัญลักษณ์ และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีดังกล่าวเพื่อประกอบการดำเนินการต่อไป

กลุ่มงานกฎหมาย
กองกฎหมายและที่ดิน
กรมชลประทาน
มีนาคม 2543

ขั้นตอนการดำเนินการออกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กำหนดทางน้ำชลประทาน ตามความในมาตรา 5
แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485



หมายเหตุ ทางน้ำที่เสนอขอประกาศมีทั้ง

1. คลอง ห้วยและแม่น้ำ
2. อ่างเก็บน้ำ
   - แผนที่ที่แนบเสนอใช้เฉพาะประเภทอ่างเก็บน้ำ เพราะว่าการประกาศทางน้ำชลประทานมีเฉพาะความยาวเท่านั้น
   - ระยะเวลาในการดำเนินการขึ้นอยู่กับจำนวนทางน้ำที่ขอประกาศและขั้นตอนในการดำเนินการสั่งจ้างโรงพิมพ์ของ สลค. พิมพ์แผนที่ท้ายประกาศ
   - จัดพิมพ์บัญชีทางน้ำเพื่อส่งประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา จำนวนตามหนังสือเลขาธิการคณะรัฐมนตรีกำหนด

หลักเกณฑ์ในการเสนอขอให้ประกาศทางน้ำชลประทานตามมาตรา 5

ตรวจเช็คจากบัญชีทางน้ำที่ประกาศก่อนว่าเป็นทางน้ำที่ประกาศไปแล้วหรือยัง

พิจารณาก่อนว่าคลองหรือทางน้ำ แหล่งน้ำที่จะประกาศจัดเข้าอยู่ในทางน้ำชลประทานประเภทใด โดยพิจารณาจากลักษณะและการใช้ประโยชน์จากทางน้ำชลประทานต่อการชลประทานอย่างไร กล่าวคือ

ทางน้ำชลประทานประเภท 1
เพื่อการส่งน้ำ ระบายน้ำ กักหรือกั้นน้ำเพื่อการชลประทานโดยเฉพาะ

ทางน้ำชลประทานประเภท 2
ใช้ในการคมนาคมเป็นสำคัญ แต่มีการชลประทานรวมอยู่ด้วย

ทางน้ำชลประทานประเภท 3
เพื่อสงวนไว้ใช้ประโยชน์แก่การชลประทานในภายหน้า เช่น แหล่งต้นน้ำลำธารเหนือระบบชลประทาน เป็นต้น

ทางน้ำชลประทานประเภท 4
เพื่อให้การชลประทานสมบูรณ์ยิ่งขึ้น อันเป็นอุปกรณ์แก่การชลประทาน เช่น แหล่งน้ำธรรมชาติและอ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

จัดทำเป็นบัญชีทางน้ำชลประทานโดยกำหนดเขตจากที่หนึ่งถึงที่หนึ่งไว้ในบริเวณที่ทางน้ำผ่าน เพราะทางน้ำนั้นอาจจะใช้เพื่อการชลประทานเพียงบางช่วงบางตอนเท่านั้น ดังตัวอย่าง

การเสนอทางน้ำชลประทานประเภทอ่างเก็บน้ำต้องจัดทำแผนที่แนบท้ายบัญชีฯ โดยกรมลงนามอนุมัติในแผนที่ โดยมาตราส่วนของแผนที่ให้เท่ามาตราฐานที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการออกกฎกระทรวง
กำหนดทางน้ำชลประทานเพื่อเรียกเก็บค่าชลประทาน
ตามความในมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง
พุทธศักราช 2485

โครงการชลประทานและสำนักชลประทาน
(เสนอทางน้ำชลประทานพร้อมแผนที่ที่ ผส.ชป. ลงนามแล้ว)

↓

สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ
(ฝ่ายผลประโยชน์)

↓

กองกฎหมายและที่ดิน
(กลุ่มงานกฎหมาย)

↓

กรมชลประทาน (อธช.)
ลงนามในแผนที่และหนังสือกรม

↓

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.)
(ค.ร.ม. อนุมัติในหลักการ)

↓

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
(โดยเชิญผู้แทนกรมชลประทานชี้แจง)
- เจ้าหน้าที่โครงการชลประทาน
- เจ้าหน้าที่กลุ่มงานกฎหมาย

↓

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

↓

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
(ร.ม.ต. ลงนามในร่างกฎกระทรวง)
พร้อมแผนที่แนบท้ายกฎกระทรวง

↓

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

↓

ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา

หมายเหตุ

- การจัดทำแผนที่เป็นไปตามหนังสือของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีกำหนด
- กรมฯ จัดพิมพ์แผนที่ท้ายกฎกระทรวงตามจำนวนที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้กำหนดเพื่อนำไปประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา

การจัดเก็บค่าชลประทาน ตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง

↑

ออกกฎกระทรวงกำหนดทางน้ำชลประทานเขตชลประทานและอัตราที่จะเรียกเก็บค่าชลประทาน(มาตรา 8)

↑

ค.ร.ม. ให้ความเห็นชอบตามที่ รมว. กษ. เสนอแล้ว ราว. กษ. จึงจะลงนามในกฎกระทรวงเพื่อใช้บังคับต่อไป เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว

↑

กรมชลประทานจัดพิมพ์ร่างกฎกระทรวงที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา แล้วนำเสนอเลขาธิการ ค.ร.ม. โดยผ่าน กระทรวง กษ.ตามขั้นตอนการเสนอเดิม

↑

เลขาธิการ ค.ร.ม. พิจารณานำเสนอ ค.ร.ม. เพื่อพิจารณาเห็นชอบในหลักการ แล้วส่งคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจสอบพิจารณา

↑

กรมชลประทานพิจารณาเห็นชอบและร่างกฎกระทรวงพร้อมแผนที่แนวเขต เสนอปลัดกระทรวงเพื่อนำเสนอ รมว.กษ.พิจารณาเห็นชอบแล้วรมว.กษ.ส่งร่างกฎกระทรวงไปยังเลขาธิการ ค.ร.ม.เพื่อเห็นชอบแล้ว

↑

สำนักชลประทานและโครงการชลประทานกำหนดและเสนอทางน้ำ ชป.และเขต ชป. ที่จะเรียกเก็บค่าชลประทาน ส่วนอัตราที่จะเรียกเก็บเป็นไปตามที่กฎหมายและหลักการที่กรมชลประทานกำหนด

↑

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นทางน้ำชลประทาน (มาตรา 5)

↑

รมว. กษ. พิจารณาเห็นชอบและลงนามในร่างประกาศทางน้ำชลประทานที่กรมชลประทานร่างเสนอ แล้วกรมชลประทานโดยกลุ่มงานกฎหมายกองกฎหมายและที่ดิน จัดส่งประกาศที่ลงนามไปยังเลขาธิการคณะรัฐมนตรี เพื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษาต่อไป

↑

กรมชลประทานพิจารณาเห็นชอบและเสนอปลัดกระทรวง เพื่อนำเสนอ รมว. กษ. ให้ประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน

↑

สำนักชลประทานและโครงการชลประทาน กำหนดและเสนอทางน้ำให้ประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน

(ตัวอย่าง)

บัญชีทางน้ำชลประทานโครงการ....

เลขที่	ชื่อทางน้ำ	กำหนดเขต	
		จาก	ถึง
1	ทางน้ำชลประทานประเภท... ชื่อทางน้ำที่จะขอให้ประกาศ (คลอง....., อ่างเก็บน้ำ.....) (ความยาว.....กม.) (ถ้าบอกได้)	กิโลเมตรที่ของทางน้ำสายหลักที่ทางน้ำที่จะขอประกาศแยกออกมาแต่ถ้าคลองสายใหญ่ หรือคลองที่ไม่ได้แยกจากคลองสายหลักให้ระบุจากกิโลเมตรที่ 0.000 หรือจากท่อระบาย หรือประตูระบายแล้วแต่กรณีที่บ้าน... ตำบล... อำเภอ ... จังหวัด ... (ในกรณีที่จุดเริ่มต้นของทางน้ำที่ขอประกาศฝั่งซ้ายและฝั่งขวา อยู่คนละหมู่บ้าน ตำบล อำเภอหรือจังหวัดให้ระบุลงไว้ทั้งสองฝั่งให้ชัดเจนรวมถึงจุดสิ้นสุดของทางน้ำรวมถึงจุดสิ้นสุดของทางน้ำที่ขอประกาศด้วย)	กิโลเมตรที่ของจุดสิ้นสุดของทางน้ำสายหลักหรือทางน้ำที่จะขอประกาศและระบุ บ้าน... ตำบล ... อำเภอ ... จังหวัด ...

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

10 กุมภาพันธ์ 2542

เรื่อง การส่งเรื่องไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0209 / ว 22 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2535

2. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0204 / ว 78 ลงวันที่ 30 เมษายน 2541

3. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0204 / ว 160 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2541

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งเรื่องไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ตามหนังสือที่อ้างถึง รวม 3 ฉบับ ตามความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้พิจารณาแล้วเห็นว่า หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งเรื่องไปประกาศในราชกิจจานุเบกษาได้ถือปฏิบัติมานานพอสมควรแล้ว สมควรนำหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติดังกล่าวมารวบรวม ปรับปรุงแก้ไขใหม่ เพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่ในฉบับเดียวกัน จึงขอยกเลิกหนังสือที่อ้างกล่าวและกำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งเรื่องปิดประกาศในราชกิจจานุเบกษาใหม่ดังนี้

1. การส่งเรื่องไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา ให้ดำเนินการดังนี้

1.1 หนังสือนำเรื่องไปประกาศในราชกิจจานุเบกษาให้มีไปถึงเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

1.2 ให้ผู้ดำรงตำแหน่งต่อไปนี้ ลงนามในหนังสือนำส่งเรื่องไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา

1.2.1 ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าขึ้นไป

1.2.2 ผู้ว่าราชการจังหวัด

1.2.3 ผู้ดำรงตำแหน่งสูงสุดของหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

1.2.4 ผู้บริหารสูงสุดของรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐอื่น

1.3 เรื่องที่ส่งไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา ให้จัดส่ง

1.3.1 ต้นฉบับหรือสำเนาคู่ฉบับซึ่งปรากฏรายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนามในเรื่องนั้นจำนวน 1 ชุด และ

1.3.2 สำเนาหรือภาพถ่ายที่มีข้อความชัดเจน จำนวน 4 ชุด โดยเจ้าหน้าที่ตั้งแต่ระดับ 5 หรือเทียบเท่าขึ้นไป ลงนามรับรองสำเนาและขอให้ระบุชื่อและตำแหน่งให้ชัดเจนด้วย

2. การจัดส่งเอกสารแนบท้าย

2.1 เรื่องที่มีรายละเอียด แบบพิมพ์หรือแผนที่ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้าย ให้จัดพิมพ์เอกสารแนบท้ายดังกล่าวแล้วส่งไปพร้อมกับหนังสือนำส่งเรื่อง

2.2 ให้จัดพิมพ์เอกสารแนบท้ายโดยใช้กระดาษพิมพ์ชนิดฟอกขาว 60 แกรม และพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์แท่น

2.3 กรณีเอกสารแนบท้ายในชุดเดียวกันมีจำนวนมากกว่า 1 แผ่น ให้เรียงลำดับหน้าแล้วรวมห่อโดยไม่ต้องแยกเป็นชุดแต่ละชุด

2.4 การจัดพิมพ์แผนที่

2.4.1 ให้ใช้มาตราส่วนขนาดใดขนาดหนึ่งดังนี้

2.4.1.1 มาตราส่วน 1 : 4,000 (ตามมาตรฐานของกรมที่ดิน) หรือ

2.4.1.2 มาตราส่วน 1 : 50,000 หรือ

2.4.1.3 มาตราส่วน 1 : 250,000 (ตามมาตรฐานของกรมแผนที่ทหาร)

2.4.2 ให้มีรายละเอียด พิกัด และเครื่องหมายที่เป็นสากลตลอดจนรายละเอียดอื่น ๆ ไว้ในแผนที่ และให้มีรายชื่อตำแหน่งของหมุดหลักฐาน ตามแนวขอบเขตเป็นค่าพิกัดและระดับความจำเป็นของงานนั้น ๆ แนบไปด้วย

2.4.3 ให้ใช้พิกัดระบบใดระบบหนึ่ง คือ

2.4.3.1 ระบบค่าภูมิศาสตร์ (ละติจูด ลองติจูด) หรือ

2.4.3.2 ระบบ ยู ที เอ็ม

2.4.4 ขอให้ใช้แผนที่ของกรมทหารเป็นหลัก

2.5 ขนาดและจำนวนเอกสารแนบท้าย

ประเภทของราชกิจจานุเบกษา	ขนาดเอกสาร	จำนวนชุด
2.5.1 ประเภท ก ฉบับกฤษฎีกา	9" x 12 1/4 "	5,200
2.5.2 ประเภท ง ฉบับประกาศทั่วไป	6 1/4 " x 9 "	3,000

กรณีเอกสารแนบท้ายมีขนาดใหญ่กว่าข้างต้น ให้หน่วยงานเจ้าของเรื่องพับเอกสารแนบท้ายดังกล่าวให้มีขนาดดังนี้ ประเภท ก ฉบับกฤษฎีกา ขนาด 8 " x 11 ½ "

และประเภท ง ฉบับประกาศทั่วไป ขนาด 5 ¾ " x 8 ¼ "

หากหน่วยงานเจ้าของเรื่องไม่มีโรงพิมพ์ในสังกัด หรือมีแต่ไม่สะดวกในการจัดพิมพ์เอกสารแนบท้าย โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรียินดีจะดำเนินการให้ โดยขอให้ติดต่อสั่งจ้างโดยตรงได้ที่กองโรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี หมายเลขโทรศัพท์ 2430611

3. ระยะเวลาในการส่งเรื่องไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เพื่อให้สำนักเลขาธการคณะรัฐมนตรีสามารถประกาศเรื่องต่าง ๆ ในราชกิจจานุเบกษาได้อย่างรวดเร็ว สอดคล้องกับความต้องการของส่วนราชการเจ้าของเรื่อง ขอให้หน่วยงานเจ้าของเรื่องส่งเรื่องไปถึงสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรีก่อนวันที่ต้องการให้ประกาศอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เว้นแต่กรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือเรื่องที่มีความสำคัญ ขอให้หน่วยงานเจ้าของเรื่องติดต่อประสานงานกับส่วนงานราชกิจจานุเบกษาโดยตรงเป็นการล่วงหน้าด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ราชการอย่างสมบูรณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ หน่วยงาน และรัฐวิสาหกิจในสังกัดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิษณุ เครืองาม)
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำนักนิติธรรม
โทร. 2812249
โทรสาร 2829687

คำสั่งกรมชลประทาน

ที่ 795 / 2536

เรื่อง ห้ามมิให้ใช้น้ำจากชลประทานหรือทางน้ำอื่นที่เชื่อม
กับทางน้ำชลประทานเพื่อกิจการสนามกอล์ฟ

เนื่องจากได้เกิดวิกฤตการขาดแคลนน้ำขึ้นในหลายพื้นที่และจะส่งผลต่อการใช้น้ำในฤดูแล้งปี 2537 ทั้งในลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำอื่น ๆ อันอาจจะเกิดความเสียหายต่อกรมชลประทาน จึงให้ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 1 – 12 หัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และหัวหน้าโครงการชลประทานทุกโครงการ ทำการตรวจสอบ ควบคุม ดูแล กวดขันมิให้มีการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานหรือทางน้ำอื่นที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทาน เพื่อกิจการสนามกอล์ฟโดยเด็ดขาด หากมีการฝ่าฝืน ให้ดำเนินการร้องทุกข์ กล่าวโทษ แจ้งความดำเนินคดีตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยทันทีจนถึงที่สุด แล้วรายงานผลการดำเนินคดีให้กรม ฯ ทราบทุกระยะ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2536

(นายสวัสดิ์ วัฒนายากร)
อธิบดีกรมชลประทาน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา กรมชลประทาน โทร 241-1037

ที่ กษ 0310 / 1135 วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2537

เรื่อง การประกาศทางน้ำชลประทาน

ผชป. 1 – 12

ตามคำสั่งของกรมชลประทานที่ 795 / 2536 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2536 และประกาศกรมชลประทาน ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2536 ให้ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 1 – 12 หัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และหัวหน้าโครงการชลประทานทุกโครงการทำการตรวจสอบ ควบคุม ดูแล กวดขันมิให้มีการใช้น้ำจากทางชลประทาน หรือทางน้ำอื่นที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทาน เพื่อกิจการสนามกอล์ฟโดยเด็ดขาด และประกาศห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการสนามกอล์ฟใช้น้ำจากทางชลประทาน หรือทางน้ำอื่นที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานโดยเด็ดขาดอีกทางหนึ่งด้วย ทั้งนี้เนื่องจากเกิดวิกฤตการขาดแคลนน้ำในหลายพื้นที่ และจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในฤดูแล้ง ปี 2537 ทั้งในลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำอื่น ๆ อันอาจจะเกิดความเสียหายต่อแก่การชลประทาน และในการนี้จะต้องปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2533 ตามหนังสือเวียนของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0202 / ว (ล) 16312 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2533 ซึ่งให้หน่วยราชการที่เกี่ยวข้องรับไปควบคุมดูแลสนามกอล์ฟที่จัดสร้างขึ้นทุกแห่งได้จัดหาแหล่งน้ำของตนเองไว้ใช้ประโยชน์โดยเฉพาะ

ฉะนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี และคำสั่งของกรมชลประทานดังกล่าวข้างต้นและเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการควบคุมดูแลทั้งในทางด้านปฏิบัติและทางด้านกฎหมายสมควรประกาศทางน้ำที่กรมชลประทานได้ทำการขุดขึ้นใหม่ หรือขุดไว้แล้วแต่ยังไม่ประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน และทางน้ำธรรมชาติที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทาน ที่คาดว่าหรืออาจคาดว่าสนามกอล์ฟอาจใช้น้ำโดยตรง หรือโดยทางอ้อม และเพื่อควบคุมการใช้น้ำปริมาณน้ำให้เป็นทางน้ำชลประทาน ทั้งนี้ให้สำนักงานชลประทานที่ 1 – 12 ดำเนินการดังนี้

1. ให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และโครงการชลประทานในสังกัดสำนักงานชลประทานที่ 1 – 12 สำรวจตรวจสอบทางน้ำที่กรมชลประทาน ได้ขุดการก่อสร้างใหม่หรือได้ขุดการก่อสร้างไว้แล้วแต่ยังไม่ประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน และทางน้ำธรรมชาติที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ที่คาดว่าหรืออาจคาดว่าสนามกอล์ฟใช้น้ำโดยตรง หรือโดยทางอ้อม และหรือเพื่อควบคุมการใช้น้ำ ปริมาณน้ำ แล้วให้ส่งแผนที่และรายละเอียดให้กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา รวบรวมส่งให้กองกฎหมายและที่ดินดำเนินการเสนอขอประกาศทางน้ำชลประทาน

2. เพื่อการตรวจสอบและพิจารณาการใช้ทางน้ำในทางน้ำของกรมชลประทานและทางน้ำธรรมชาติ นอกเหนือจากทางน้ำของกรมชลประทานและทางน้ำธรรมชาติ ที่จะประกาศเป็นทางน้ำชลประทานในข้อ 1 ให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา และโครงการชลประทานในสังกัดสำนักงานชลประทานที่ 1 – 12 สำรวจตรวจสอบทำบัญชีรายละเอียดทางน้ำธรรมชาติในเขตรับผิดชอบของโครงการส่งให้กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

ทั้งนี้ ให้ส่งแผนที่ และรายละเอียดทางน้ำให้กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาภายใน 60 วัน

(นายสวัสดิ์ วัฒนายากร)

อธช.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....

ที่.....**วันที่ 6 มิถุนายน 2539**

เรื่อง การประกาศทางน้ำชลประทาน

เรียน ผชป. 1 – 12

เพื่อดำเนินการตามบันทึกสั่งการของท่าน รธป. โดยขอให้รวบรวมทางน้ำ , อ่างเก็บน้ำที่ก่อสร้างแล้ว ส่งมาเพื่อรวบรวมเสนอประกาศเป็นทางน้ำชลประทานต่อไป

อนึ่ง ทางน้ำ และอ่างเก็บน้ำ ที่ประกาศเป็นทางน้ำชลประทานแล้ว เห็นว่ามีน้ำสมบูรณ์ เห็นสมควรออกกฎกระทรวง ประกาศเป็นเขตจัดเก็บค่าชลประทานได้ ให้รวบรวมและจัดทำรายละเอียดพร้อมทั้งแผนที่ประกอบ แล้วส่งให้กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาดำเนินการต่อไป

(นายชัยวัฒน์ ปรีชาวิทย์)

วพบ.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....ห้องรธป.....

ที่.....กษ 0310 / 206.....วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2540

เรื่อง การประกาศทางน้ำ

เรียน ผชป. 1 – 12

ตามที่กรมฯ ได้ดำเนินการขุดหนือก่อสร้างทางน้ำและอ่านเก็บน้ำเสร็จเรียบร้อยและยังไม่ได้ประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน จึงขอให้สำนักงานชลประทานตรวจสอบและส่งรายละอียดทางน้ำและอ่างเก็บน้ำดังกล่าว ให้ฝ่ายผลประโยชน์ กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา รวบรวมเพื่อขอประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน ตามความในมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485

อนึ่ง ทางน้ำและอ่างเก็บน้ำที่ได้ประกาศเป็นทางน้ำชลประทานแล้ว หากปรากฏว่ามีน้ำสมบูรณ์ตลอดปี สมควรออกกฎกระทรวงกำหนดเป็นเขตจัดเก็บค่าชลประทานได้ ขอให้รวบรวมและจัดทำรายละเอียดพร้อมทั้งแผนที่ประกอบ ส่งให้ฝ่ายผลประโยชน์ กองจักสรรน้ำและบำรุงรักษาอีกครั้งหนึ่ง เพื่อดำเนินการประกาศเก็บค่าชลประทาน ตามความในมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ ทั้งนี้ขอให้แจ้งฝ่ายผลประโยชน์ ภายใน 60 วัน หากพ้นกำหนดจะถือว่าทุกโครงการและสำนักงานชลประทาน ได้ตรวจสอบและดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

(นายชัยวัฒน์ ปรีชาวิทย์)

รธป.

<u>หมายเหตุ</u>

พร้อมนี้ได้แนบสำเนาเรื่องเดิมมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว รวม 9 แผ่น

ภาคผนวก จ.

เอกสารประกอบการบรรยาย : หลักสูตร เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

ฉบับพิเศษ

เล่ม 92 ตอนที่ 33 ราชกิจจานุเบกษา 13 กุมภาพันธ์ 2518

พระราชบัญญัติ
การชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4)
พ.ศ. 2518

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2518

เป็นปีที่ 30 ในราชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยการชลประทานหลวง

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้ โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา 1 พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2518 "

มาตรา 2 พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา 3 ให้ยกเลิกคำนิยาม "การชลประทาน" ในมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง(ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2507 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"การชลประทาน" หมายความว่า กิจการที่กรมชลประทานจัดทำขึ้นเพื่อให้ได้มา ซึ่งน้ำ หรือเพื่อกัก เก็บ รักษา ควบคุม ส่ง ระบายหรือแบ่งน้ำเพื่อเกษตรกรรม การพลังงาน การสาธารณูปโภค หรือการอุตสาหกรรม และหมายความรวมถึงการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำกับรวมถึงการคมนาคมทางน้ำซึ่งอยู่ในเขตชลประทานด้วย"

มาตรา 4 ให้ยกเลิกความในมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง(ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2507 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"มาตรา 8 รัฐมนตรีมีอำนาจเรียกเก็บค่าชลประทานจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินในเขตชลประทานหรือจากผู้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ไม่ว่าผู้ใช้น้ำจะอยู่ในหรือนอกเขตชลประทาน โดยออกเป็นกฎกระทรวงกำหนด

(1) ทางน้ำชลประทานแต่ละสายหรือแต่ละเขตที่จะเรียกเก็บค่าชลประทาน โดยแสดงแผนที่แนวเขต
(2) เขตและท้องที่ซึ่งเป็นเขตชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทาน โดยแสดงแผนที่แนวเขต
(3) อัตราค่าชลประทานที่จะเรียกเก็บจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินในเขตชลประทานหรือจากผู้ใช้น้ำเพื่อเกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน
(4) อัตราค่าชลประทานที่จะเรียกเก็บจากผู้ใช้น้ำเพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือ กิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน
(5) หลักเกณฑ์ ระเบียบและวิธีการในการจัดเก็บหรือชำระค่าชลประทาน ตลอดจนการยกเว้น ลดหย่อน หรือวิธีการผ่อนชำระค่าชลประทาน

อัตราค่าชลประทานที่จะเรียกเก็บจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินในเขตชลประทาน หรือจากผู้ใช้น้ำเพื่อเกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน ให้เรียกเก็บได้ไม่เกินไร่ละห้าสิบบาทต่อปี

อัตราค่าชลประทานสำหรับการใช้น้ำเพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือกิจการอื่นให้เรียกเก็บได้ไม่เกินลูกบาศก์เมตรละห้าสิบสตางค์"

มาตรา 5 ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา 8 ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485

"มาตรา 8 ทวิ ให้ตั้งทุนหมุนเวียนขึ้นในกรมชลประทาน เรียกว่าทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

ค่าชลประทานที่เก็บได้ตามมาตรา 8 ให้นำส่งเข้าบัญชีทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานโดยไม่ต้องนำส่งคลังเป็นเงินรายได้แผ่นดิน

การใช้จ่ายเงินของทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน ให้กระทำได้เฉพาะการชลประทานตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนดโดยความเห็นชอบจากกระทรวงการคลัง

ภายในกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันสิ้นปีงบประมาณทุกปี ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกาศรายงานการรับจ่ายเงินของทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานในราชกิจจานุเบกษา

รายงานการรับจ่ายเงินตามวรรคสี่ เมื่อคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบแล้วให้ทำรายงานผลการตรวจสอบเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อเสนอรัฐสภาทราบ"

มาตรา 6 ให้ยกเลิกความในมาตรา 28 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"มาตรา 28 ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งมูลฝอย ซากสัตว์ ซากพืช เถ้าถ่าน หรือสิ่งปฏิกูลลงในทางน้ำชลประทานหรือทำให้น้ำเป็นอันตรายแก่การเพาะปลูกหรือการบริโภค

ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยน้ำซึ่งทำให้เกิดเป็นพิษแก่น้ำตามธรรมชาติ หรือสารเคมีเป็นพิษลงในทางน้ำชลประทาน จนอาจทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานเป็นอันตรายแก่เกษตรกรรม การบริโภค อุปโภค หรือสุขภาพอนามัย"

มาตรา 7 ให้ยกเลิกความในมาตรา 36 และมาตรา 37 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2507 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"มาตรา 36 ผู้ใดไม่ชำระค่าชลประทานตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ออกตามความในมาตรา 8 (3) หรือ (4) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสิบเท่าของค่าชลประทานที่ค้างชำระ

เมื่อผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งได้นำค่าชลประทานที่ค้างชำระ และเงินเพิ่มอีกหนึ่งเท่าของค่าชลประทานดังกล่าวมาชำระแก่เจ้าพนักงานภายในเวลาที่เจ้าพนักงานกำหนดให้แล้วให้ยกเว้นโทษในคดีนั้นเสีย

มาตรา 37 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 23 วรรคหนึ่ง มาตรา 25 วรรคหนึ่ง มาตรา 28 วรรคหนึ่ง มาตรา 30 หรือมาตรา 31 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินสองพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 28 วรรคสอง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ"

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
สัญญา ธรรมศักดิ์
นายกรัฐมนตรี

<u>หมายเหตุ</u> .- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เนื่องจากในปัจจุบันนี้กิจการชลประทานได้ขยายตัวกว้างขวางขึ้น นอกจากการใช้น้ำเพื่อเกษตรกรรมแล้วมีการใช้น้ำทางชลประทานเพื่อกิจการโรงงาน การประปา การอุตสาหกรรม และกิจการอื่นด้วย แต่ปรากฏว่าบทบัญญัติบางมาตราแห่งกฎหมายว่าด้วยการชลประทานหลวงที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันไม่อาจเรียกเก็บค่าชลประทานจากผู้ประกอบกิจการโรงงาน การประปา และกิจการอื่นเป็นการตอบแทนได้กับเพื่อประโยชน์แก่การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวกับการชลประทาน จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัติฉบับนี้ขึ้น

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) อ่านไม่ออก

5 มีนาคม 2518

(สำเนา)

ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2518

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 8 ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2518 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ด้วยความเห็นชอบจากกระทรวงการคลัง จึงกำหนดระเบียบไว้ดังนี้

ข้อ 1. ระเบียบนี้เรียกว่า ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2518

ข้อ 2. ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ข้อ 3. เงินทุนหมุนเวียนนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการ การกัก เก็บ รักษา ควบคุม ส่ง ระบายหรือแบ่งน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการป้องกันความเสียหายแก่การเพาะปลูกอันเกิดจากน้ำ รวมตลอดถึงการซ่อมเสริมผนัง คันกั้นน้ำอาคารชลประทานและการขุดลอกทางน้ำชลประทาน

ข้อ 4. ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่งเรียกว่า "คณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน" ประกอบด้วยอธิบดีกรมชลประทาน เป็นประธานกรรมการและกรรมการอื่นไม่น้อยกว่า 4 คน แต่ไม่เกิน 6 คน

ให้คณะกรรมการชุดนี้มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

(1) อนุมัติการใช้เงินตามระเบียบนี้

(2) กำหนดระเบียบและวิธีการเกี่ยวกับการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนนี้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้

(3) ควบคุมตรวจสอบการรับและการจ่ายเงินทุนหมุนเวียนนี้ตลอดจนควบคุมตรวจสอบการปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบนี้

ข้อ 5. ให้กรมชลประทานเปิดบัญชีไว้ที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังเรียกว่า "บัญชีเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน"

ข้อ 6. เงินที่รับเข้าบัญชีเงินทุนหมุนเวียนนี้คือ

(1) เงินค่าชลประทานและเงินเพิ่มค่าชลประทานที่จัดเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทานหลวง
(2) เงินค่าขายทรัพย์สินที่วัดซื้อโดยเงินทุนหมุนเวียนนี้
(3) เงินรับอื่น ๆ

ข้อ 7. เงินที่ได้รับตามข้อ 6 ในส่วนกลาง ให้นำส่งเข้าบัญชีเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน ที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังภายใน 3 วันทำการ ในส่วนภูมิภาคให้นำส่งคลังจังหวัดหรือคลังอำเภอแล้วแต่กรณีในประเภทเงินขายบิล ในวันทำการรุ่งขึ้นเพื่อคลังจังหวัดหรือคลังอำเภอโอนเข้าบัญชีเงินทุนหมุนเวียนที่กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง เดือนละครั้ง

ข้อ 8. ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องมีเงินไว้เพื่อทดลองจ่ายเป็นรายย่อยให้ขอทำความตกลงกับกระทรวงการคลัง

ข้อ 9. เงินทุนหมุนเวียนนี้ให้จ่ายได้เฉพาะเพื่อกิจการตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในข้อ 3 ตามประเภทรายจ่ายดังนี้

(1) ค่าจ้างชั่วคราว
(2) ค่าตอบแทน
(3) ค่าใช้สอย
(4) ค่าวัสดุ
(5) ค่าครุภัณฑ์
(6) รายจ่ายอื่นตามที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงการคลัง เป็นเฉพาะราย

รายจ่ายตาม (1) (2) (3) (4) และ (5) ให้เป็นไปตามรายการและภายในวงเงินประมาณการรายจ่ายประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงการคลัง

ข้อ 10. การเบิกเงินจากคลัง ให้ปฏิบัติตามระเบียบของกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเขียนเช็คสั่งจ่ายเงินจากธนาคาร ให้มีผู้ลงนามร่วมกันอย่างน้อย 2 คน ตามที่อธิบดีกรมชลประทานแต่งตั้ง

ข้อ 11. วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจ่ายเงิน การรับเงิน การเก็บรักษาเงิน การนำส่งเงินและการฝากเงินในกิจการของเงินทุนหมุนเวียนนี้ให้ปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการที่ได้กำหนดไว้ทุกประการ

ข้อ 12. การบัญชีให้ปฏิบัติตามระเบียบบัญชีคู่ การปิดบัญชีให้กระทำปีละครั้ง โดยให้ถือปีงบประมาณเป็นรอบปีบัญชี เมื่อปิดบัญชีแล้ว ให้ทำรายงานการรับจ่ายเงินของเงินทุนหมุนเวียนนี้ เพื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษา และให้รายงานผลการดำเนินงานของเงินทุนหมุนเวียนนี้ รวมทั้งรายรับรายจ่าย ต่อคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานเป็นประจำทุกเดือน

ข้อ 13. ในกรณีที่ไม่อาจปฏิบัติตามข้อกำหนดข้อหนึ่งข้อใดในระเบียบนี้ ให้ทำความตกลงกับกระทรวงการคลัง

ให้ไว้ ณ วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2518

(ลงนาม) ทวิช กลิ่นประทุม

(นายทวิช กลิ่นประทุม)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) อ่านไม่ออก

25 ตุลาคม 2531

ฉบับพิเศษ หน้า 6
เล่ม 92 ตอนที่ 82 ราชกิจจานุเบกษา 25 เมษายน 2518

กฎกระทรวง
ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2518)
ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง
พุทธศักราช 2485

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ.2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2518 และมาตรา 42 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ให้กรมชลประทานเรียกเก็บค่าชลประทานจากผู้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน เพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน ตามอัตราที่กำหนดในบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ 2. ในการชำระค่าชลประทานตามข้อ 1 ให้ชำระเป็นรายเดือนโดยให้ชำระต่อเจ้าพนักงาน ณ ที่ทำการแผนกโครงการชลประทานหลวงในเขตที่ทางน้ำชลประทานส่วนที่ใช้ดำเนินการขึ้นอยู่ หรือต่อเจ้าพนักงานที่ได้แต่งตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการจัดเก็บ โดยแสดงหลักฐานจำนวนปริมาตรน้ำที่พึงชำระค่าชลประทาน ซึ่งเจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบได้ออกรับรองไว้ต่อเจ้าพนักงานทุกครั้ง

ข้อ 3. ให้ยกเว้นค่าชลประทานแก่ผู้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน เพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน ดังนี้

(1) ผู้ใช้น้ำเฉลี่ยเดือนละไม่เกินหนึ่งพันลูกบาศก์เมตร

(2) ผู้ใช้น้ำเพื่อกิจการสาธารณประโยชน์ที่ได้รับยกเว้นเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมชลประทาน

ให้ไว้ ณ วันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2518

ทวิช กลิ่นประทุม

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บัญชีอัตราค่าชลประทานที่เรียกเก็บจากผู้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน
เพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน

เลขที่	รายการ	อัตราค่าชลประทานเก็บเป็นรายเดือนตามปริมาตรน้ำที่ใช้
1	50,000 ลูกบาศก์เมตรแรก ลูกบาศก์เมตรละ	20 สตางค์
2	ส่วนที่เกิน 50,00 ลูกบาศก์เมตร แต่ไม่เกิน 100,000 ลูกบาศก์เมตร ลูกบาศก์เมตรละ	30 สตางค์
3	ส่วนที่เกิน 100,000 ลูกบาศก์เมตร ลูกบาศก์เมตรละ ทั้งนี้ เศษของลูกบาศก์เมตรให้ถือเป็นหนึ่งลูกบาศก์เมตร	50 สตางค์

<u>หมายเหตุ</u> .- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องด้วยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2518 ให้รัฐมนตรีมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าชลประทานที่จะเรียกเก็บจากผู้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน เพื่อกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทานกับให้มีอำนาจกำหนดหลักเกณฑ์ ระเบียบ และวิธการในการจัดเก็บหรือชำระค่าชลประทาน ตลอดจนการยกเว้นลดหย่อน หรือวิธีการผ่อนชำระค่าชลประทาน สมควรกำหนดอัตราค่าชลประทาน กำหนดหลักเกณฑ์ ระเบียบ และวิธีการจัดเก็บหรือชำระค่าชลประทาน ตลอดจนการยกเว้นค่าชลประทาน เพื่อการดังกล่าวขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงฉบับนี้

สำเนาถูกต้อง
(ลงชื่อ) ทองปอนด์ พรรณสังข์
(นายทองปอนด์ พรรณสังข์)
หัวหน้าฝ่ายผลประโยชน์

(สำเนา)

ที่ กค.0507/17262 กระทรวงการคลัง

30 พฤษภาคม 2522

เรื่อง อนุมัติให้เปิดบัญชีเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

อ้างถึง หนังสือกรมชลประทาน ถึงกรมบัญชีกลาง ที่ กส.0422/1768 ลงวันที่ 26 เมษายน 2522

ด้วยกรมบัญชีกลางรายงานว่า กรมชลประทานขออนุมัติเปิดบัญชีเงินทุนหมุนเวียนไว้ ณ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ตามนัยมาตรา 8 ทวิ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เพื่อจะได้นำเงินค่าชลประทานที่เก็บได้ส่งเข้าบัญชีเงินทุนหมุนเวียนนี้

กระทรวงการคลังได้สั่งกรมบัญชีกลางเปิด "บัญชีเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน" รหัสหน่วยงาน 05020 รหัสบัญชีย่อย 926 ให้แล้ว จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการตามนัยระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2518 ต่อไป

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(ลงนาม) มนตรี ดวงเด่น

(นายมนตรี ดวงเด่น)

รองปลัดกระทรวงฯ ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการคลัง

กองธนาธิการ

กรมบัญชีกลาง

โทร. 2223822

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) อ่านไม่ออก

22 ต.ค. 2522

คำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่ 290/2528

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ 81/2525 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2525 ได้แต่งตั้งคณะกรรมคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน และกำหนดอำนาจหน้าที่ไว้แล้ว นั้น เพื่อความเหมาะสมในการปฏิบัติราชการและอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2518 ข้อ 4 ฉะนั้น จึงให้ยกเลิกคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ 81/2525 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2525 และแต่งตั้งคณะกรรมการการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานใหม่ ประกอบด้วย

1. อธิบดีกรมชลประทาน	เป็นประธานกรรมการ
2. รองอธิบดีฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา	เป็นกรรมการ
3. ผู้อำนวยการกองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	เป็นกรรมการ
4. ผู้อำนวยการกองการเงินและบัญชี	เป็นกรรมการ
5. ผู้อำนวยการกองแผนงานและบัญชี	เป็นกรรมการ
6. ผู้อำนวยการกองกฎหมายและที่ดิน	เป็นกรรมการ
7. หัวหน้าฝ่ายผลประโยชน์	เป็นกรรมการและเลขานุการ

กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

(1) อนุมัติการใช้เงินตามระเบียบเงินทุนหมุนเวียน

(2) กำหนดระเบียบและวิธีการเกี่ยวกับการดำเนินงานของเงินทุนหมุนเวียนนี้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้

(3) ควบคุมตรวจสอบการรับและการจ่ายทุนหมุนเวียนนี้ ตลอดจนควบคุมตรวจสอบการปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 5 กรกฎาคม 2528

(นายณรงค์ วงศ์วรรณ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(สำเนา)

ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 93 ตอนที่ 93 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2519

กฎกระทรวง

ฉบับที่ 18 (พ.ศ. 2519)

ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง

พุทธศักราช 2485

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 8 (1) แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2518 และมาตรา 42 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ทางน้ำชลประทานอ่านเก็บน้ำบางพระ ในท้องที่ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ภายในแนวเขตแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทานจากผู้ใช้น้ำเพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือกิจการอื่นในเรือนอกเขตชลประทาน

ให้ไว้ ณ วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2519

(ลงนาม) อนุวรรตน์ วัฒนพงศ์ศิริ

(นายอนุวรรตน์ วัฒนพงศ์ศิริ)

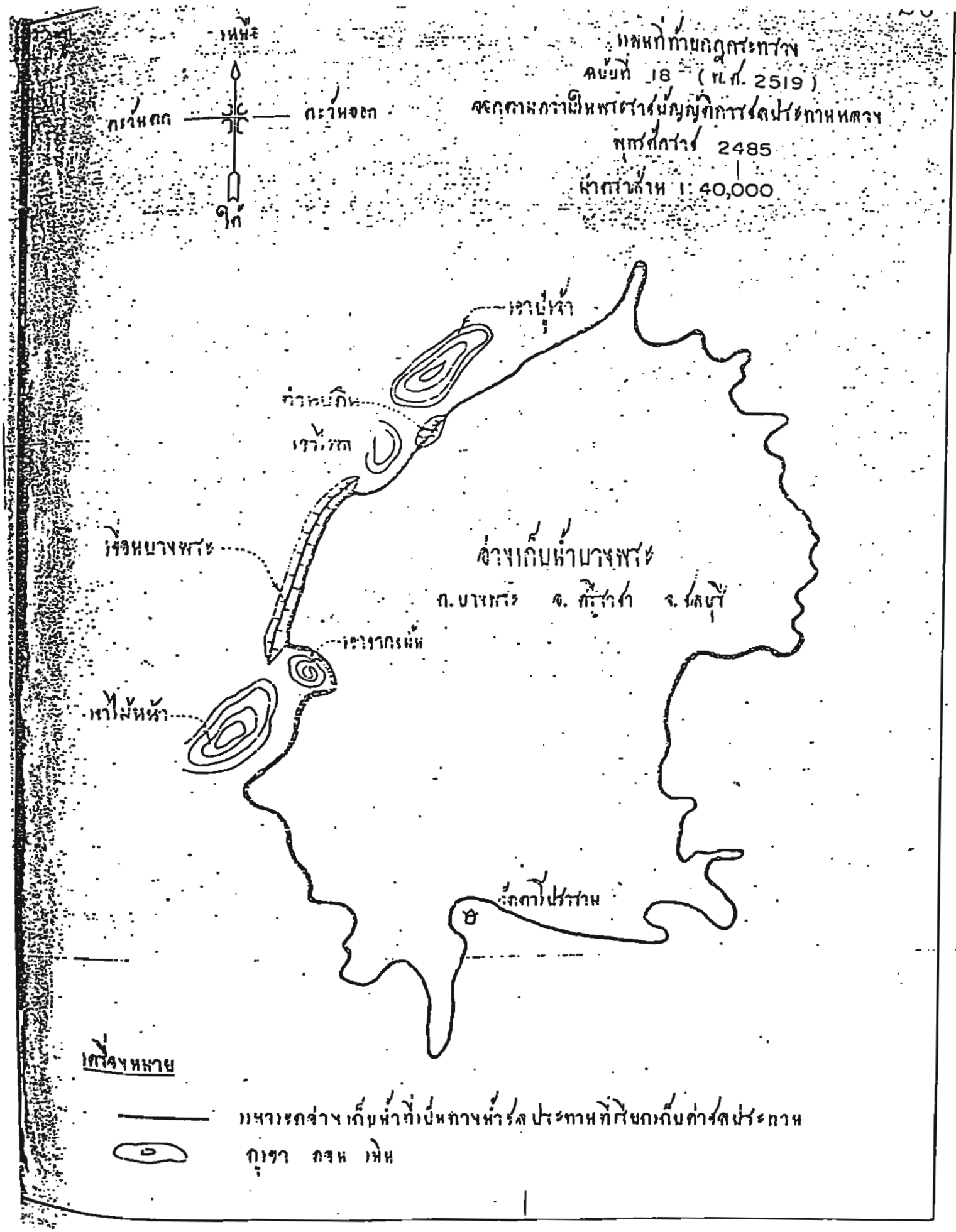
รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ รักษาราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำเนาถูกต้อง

นายพิลาศ หุตารมณ์

12 ก.ย. 2520



(ส.059/3-พ.ศ.2519-6,550.)

(สำเนา)

คำสั่งกรมชลประทาน

ที่ 1190/2525

เรื่อง ระเบียบเกี่ยวกับการดำเนินงานของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

ด้วยได้มีกฎกระทรวงฉบับที่ 11 (พ.ศ.2518) ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2519) ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2519) ฉบับที่ 14 (พ.ศ.2519) ฉบับที่15 (พ.ศ.2519) ฉบับที่ 16 (พ.ศ.2519) ฉบับที่ 17 (พ.ศ.2519) ฉบับที่ 18 (พ.ศ.2519) และ ฉบับที่ 19 (พ.ศ.2519) ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม 92 ตอนที่ 82 วันที่ 25 เมษายน 2518 และเล่ม 93 ตอนที่ 93 วันที่ 20 กรกฎาคม 2519 ตามลำดับ ได้กำหนดอัตราค่าชลประทานที่จะเรียกเก็บจากผู้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน เพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน กับได้กำหนดทางน้ำชลประทานแต่ละสายหรือแต่ละเขตที่จะเรียกเก็บค่าชลประทาน ตามความในมาตรา 8 (1) และ (4) แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2518 แล้ว นอกจากนี้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้วางระเบียบว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ 18/2521 ลงวันที่ 24 มกราคม 2521 ขึ้น ประกอบกับกระทรวงการคลังก็ได้อนุมัติให้เปิดบัญชีเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานรหัสหน่วยงาน 05020 รหัสบัญชีย่อย 966 ไว้ที่กรมบัญชีกลางแล้ว

บัดนี้ ปรากฏว่าผู้ได้รับหนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ตามที่กฎกระทรวงกำหนดให้เป็นทางน้ำชลประทาน ที่จะเรียกเก็บค่าชลประทานจากผู้ใช้น้ำเพื่อกิจการโรงงาน การประปาหรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทานเป็นจำนวนมาก ได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำเรียบร้อย ตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาต แต่ปรากฏว่าในการดำเนินการตามระเบียบการจัดเก็บค่าชลประทานจากผู้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน เพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน พ.ศ.2522 ยังไม่เหมาะสมรัดกุม ฉะนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดเก็บค่าชลประทานได้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นสมควรดังนี้

1. ให้ยกเลิกคำสั่งกรมชลประทานที่ 731/2522 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2522 เรื่องระเบียบการจัดเก็บค่าชลประทาน และให้ใช้ระเบียบเกี่ยวกับการดำเนินงานของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ.2522 ท้ายคำสั่งนี้แทน

2. ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ที่มีทางน้ำชลประทานตามที่กฎกระทรวงกำหนดให้เป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทานจากผู้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานเพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน อยู่ในเขตทุกแห่งปิดประกาศคำสั่งฉบับนี้ไว้ ณ ที่เปิดเผย และพิจารณาออกคำสั่งมอบหมายเจ้าพนักงานเพื่อให้ดำเนินการตามคำสั่ง ตลอดจนทำการเบิกแบบพิมพ์ต่าง ๆ จากงานผลประโยชน์ กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา ไปเพื่อดำเนินการต่อไป

3. ให้กอง สำนักงานชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาต่าง ๆ ปฏิบัติตามระเบียบนี้โดยเคร่งครัด หากมีการฝ่าฝืนจะได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2525 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2525

(ลงชื่อ) สุนทร เรืองเล็ก
(นายสุนทร เรืองเล็ก)
อธิบดีกรมชลประทาน

สำเนาถูกต้อง
(ลงชื่อ) อ่านไม่ออก

ระเบียบ

เกี่ยวกับการดำเนินงานของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

พ.ศ.2525

อาศัยอำนาจตามความในระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2518 ข้อ 4 (2) ประกอบกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน จึงได้กำหนดระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ระเบียบข้อนี้เรียกว่า " ระบบเกี่ยวกับการดำเนินงานของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2525 "

ข้อ 2. ระเบียบนี้ให้ไว้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2525 เป็นต้นไป

ข้อ 3. ให้ยกเลิกระเบียบการจัดเก็บค่าชลประทานจากผู้ใช้น้ำจากทางชลประทานเพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือกิจการอื่นในเขตหรือนอกเขตชลประทาน พ.ศ. 2525 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2522

บรรดาระเบียบหรือข้อบังคับอื่นใด ในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดแห่งระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

หมวด 1

ข้อความทั่วไป

ข้อ 4. ในระเบียบนี้

" ทางน้ำชลประทาน " หมายความว่า ทางน้ำที่ได้มีกฎกระทรวงกำหนดให้เป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าาชลประทานจากผู้ที่ใช้น้ำเพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน และให้หมายรวมถึงท่อหรือทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานตามที่กล่าวแล้วด้วย

" เจ้าพนักงาน " หมายความว่าเจ้าพนักงานตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

" กิจการอื่น " หมายความว่า กิจการนอกจากที่ระบุ แต่มิได้ใช้เพื่อการเกษตรกรรม

" กระทรวง " หมายความว่า กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

" คณะกรรมการ " หมายความว่า คณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานตามข้อ 4 แห่งระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียน เพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2518

ข้อ 5. อัตราค่าชลประทานที่เรียกเก็บจากผู้ใช้น้ำจากทางชลประทานเพื่อกิจการ โรงงานการประปาหรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน จะเรียกเก็บตามอัตราที่กำหนดไว้ในกระทรวง

ข้อ 6. แบบแนบท้ายระเบียบนี้ ให้เป็นส่วนหนึ่งของระเบียบนี้

ข้อ 7. ในกรณีที่มีปัญหาไม่อาจปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเสนอข้อขัดข้องพร้อมเสนอแนะต่อกองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาผ่านผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานเพื่อเสนอกรรมการวินิจฉัยสั่งการต่อไป

หมวด 2

การขอและการขอออกหนังสืออนุญาต

ข้อ 8. ห้ามมิให้สูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทานเพื่อกิจการโรงงาน การประปาหรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมาย

ข้อ 9. ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่มีทางน้ำชลประทานอยู่ในเขตทำการปิดประกาศให้ทราบทั่วกันว่า ในเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำนั้น ๆ มีทางน้ำชลประทานสายใดจากที่ใดถึงที่ใด โดยมีแผนที่แนวเขต ได้มีกฎกระทรวงกำหนดให้เป็นทางน้ำให้เรียกเก็บค่าชลประทานจากผู้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานตามระเบียบนี้

ข้อ 10. ให้ผู้ประสงค์จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานสายใดเพื่อกิจการโรงงาน การประปาหรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน ยื่นคำขอเป็นหนังสือ เพื่อขออนุญาตรับหนังสือจากอธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย โดยดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

10.1 ให้ยื่นคำขอต่อนายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ซึ่งควบคุมและรับผิดชอบทางน้ำชลประทานสายนั้น

10.2 ในคำขอให้ระบุวิธีการที่จะนำน้ำจากทางชลประทานไปใช้และให้ระบุโดยละเอียดว่าจะใช้น้ำไม่เกินเดือนละเท่าใด โดยระบุเป็นลูกบาศก์เมตร

10.3 ในคำขอให้แนบแผนที่สังเขปแสดงรายละเอียดจุดที่จะขอทำการติดตั้งเครื่องสูบหรือชักน้ำ เพื่อใช้ในการตรวจสอบของเจ้าพนักงาน

ข้อ 11. ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ได้รับคำขอตามข้อที่ 10.1 พิจารณาและเสนอความคิดเห็นพร้อมรายละเอียดไปยังสำนักงานชลประทาน ซึ่งเป็นเจ้าสังกัด เพื่อพิจารณาเสนอกรมฯ ผ่านกองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาในฐานะศูนย์รับผิดชอบ

ข้อ 12. คำขอใช้น้ำจากทางชลประทานให้ใช้แบบ ผ.ย. 33 และหนังสืออนุญาตให้ใช้แบบ ผ.ย. 32 ท้ายระเบียบนี้

อายุหนังสืออนุญาตกำหนดให้กำหนดครั้งละไม่เกิน 5 ปี โดยผู้รับอนุญาตมีสิทธิยื่นคำขอต่ออายุหนังสืออนุญาตได้ใหม่ภายใต้เงื่อนไขแห่งหนังสืออนุญาต

ข้อ 13. เมื่อกรมได้อนุญาตแล้ว ให้กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษาเก็บสำเนาไว้เพื่อดำเนินการต่อไป แล้วส่งเรื่องทั้งหมดให้สำนักงานชลประทาน เพื่อสั่งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่เป็นเจ้าของเรื่องเดิมในฐานะผู้ที่อธิบดีมอบหมายดำเนินการลงนามในหนังสืออนุญาตตามแบบ ผ.ย. 32 ต่อไป

ข้อ 14. ก่อนจะออกหนังสืออนุญาต ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหรือผู้แทนแจ้งให้ผู้ขออนุญาตทราบเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตที่เป็นสาระสำคัญโดยเฉพาะกำหนดการทำการติดตั้งมาตรวัดน้ำอันเป็นอุปกรณ์สำคัญ แล้วให้ผู้ขออนุญาตลงชื่อสนองรับเงื่อนไขในหนังสืออนุญาต

ในการลงชื่อสนองรับเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตหรือรับคู่ฉบับของหนังสือขออนุญาตจะต้องให้ผู้ยื่นคำขอเป็นผู้ลงชื่อ ในกรณีที่ผู้ขออนุญาตเป็นนิติบุคคล ซึ่งเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด จะต้องใช้เฉพาะผู้มีอำนาจลงชื่อผูกพันนิติบุคคลได้เท่านั้นเป็นนผู้ลงชื่อ ซึ่งจะต้องเป็นผู้มีชื่อปรากฏในหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามหนังสือรับรองของสำนักทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพานิชย์ หรือโดยการมอบอำนาจเท่านั้น ถ้าเป็นส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจต้องเป็นผู้มีอำนาจลงนามแทนส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจนั้น

ข้อ 15. เมื่อนายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาได้ออกหนังสืออนุญาตให้แก่ผู้ขอรายใดไปแล้ว ให้โครงการแห่งนั้นลงทะเบียนควบคุมจำนวนผู้รับอนุญาต และวันอนุญาตไว้ตามลำดับทุกรายเพื่อเป็นหลักฐานตรวจสอบ เมื่อผู้รับอนุญาตรายใดได้ทำการติดตั้งมาตรวัดน้ำตามเงื่อนไขอนุญาตแล้วให้หมายเหตุทะเบียนพร้อมทั้งลงจำนวนตัวเลขของมาตรวัดน้ำของรายนั้นไว้ให้ชัดเจน โดยถือเป็นตัวเลขเริ่มต้นแล้วรายงานตามลำดับพร้อมทั้งส่งต้นฉบับหนังสืออนุญาตและสำเนาหนังสืออนุญาตอีกหนึ่งชุด ให้กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา เพื่อลงทะเบียนควบคุมจำนวนผู้รับอนุญาต และวันอนุญาตไว้ตามลำดับทุกรายโดยแยกเป็นแต่ละโครงการ สำหรับต้นฉบับหนังสืออนุญาตให้งานผลประโยชน์รวบรวมส่งให้งานกฎหมาย กองกฎหมายและที่ดิน ตามระเบียบ

หมวด 3

การปฏิบัติสำหรับผู้ได้รับยกเว้นค่าชลประทาน

ข้อ 16. ผู้ที่จะได้รับยกเว้นไม่ต้องชำระค่าชลประทาน เพื่อกิจการโรงงาน การประปาหรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทาน ต้องเป็นผู้ได้รับการยกเว้นตามหลักเกณฑ์ในกฎกระทรวง

ข้อ 17. ผู้รับอนุญาตรายใดที่ใช้น้ำเดือนหนึ่งไม่เกินจำนวนที่ได้รับยกเว้นกฎกระทรวงให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายหมายเหตุแจ้งในใบแจ้งปริมาตรน้ำว่า " ได้รับสิทธิยกเว้นค่าชลประทาน " ให้ชัดเจน

ข้อ 18. การใช้น้ำเพื่อกิจการสาธารณะประโยชน์ ซึ่งอยู่ในข่ายที่มีสิทธิที่จะได้รับการยกเว้นค่าชลประทานจากอธิบดีกรมชลประทาน ผู้รับอนุญาตจะต้องยื่นขอคำร้องต่ออธิบดีกรมชลประทานโดยยื่นคำขอต่อเจ้าพนักงานตามข้อ 10.1 แห่งระเบียบนี้

ในคำขอให้ผู้รับอนุญาตแสดงให้ปรากฏชัดว่า เป็นกิจการสาธารณประโยชน์อย่างไร

เมื่ออธิบดีกรมชลประทานได้อนุมัติยกเว้นค่าชลประทานแล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องแสดงหนังสือยกเว้นค่าชลประทานนั้นต่อนายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือต่อเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายทุกครั้งที่ตรวจสอบ เมื่อนายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายได้ตรวจสอบแล้วให้หมายเหตุแจ้งลงในใบแจ้งปริมาตรน้ำให้ชัดเจนตามความในข้อ 17 แห่งระเบียบนี้

หมวด 4

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ข้อ 19. คณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน จะอนุมัติให้ใช้เงินทุนหมุนเพื่อการชลประทาน ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในข้อ 3 และตามประเภทรายจ่ายในข้อ 9 แห่งระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2518 ในหลักเกณฑ์ ดังนี้

19.1 เป็นงานเร่งด่วนพิเศษตามนโยบาย ไม่อาจรอการตั้งงบประมาณ หรือโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเพื่อการนั้นได้

19.2 เป็นงานหรือโครงการที่มีแผนงาน ประมาณการ ที่ได้ตรวจสอบรับรองความเหมาะสมแล้ว

19.3 เป็นงานตามรายการและวงเงินประมาณการรายจ่ายประจำปีที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงการคลังแล้ว

ข้อ 20. การอนุมัติให้ใช้เงินในข้อ 19 เป็นการอนุมัติวงเงินภายในวงเงินไม่เกินจำนวนที่กำหนด ส่วนการเบิกจ่าย การก่อหนี้ผูกพัน การดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุ การอนุมัติ การรับเงิน การเก็บรักษาเงิน การนำส่งเงิน และการฝากเงินในกิจการของเงินทุนหมุนเวียนนี้ ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางราชการที่กำหนดไว้ทุกประการ โดยกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

20.1 ให้กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบกฎกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2518 ข้อ 13 ทุกประการ สำหรับการรายงานรายรับ รายจ่าย ต่อคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานเป็นประจำทุกเดือนนั้น ให้ใช้แบบ ผ.ย. 34 ท้ายระเบียบนี้

20.2 การดำเนินการด้านพัสดุ ให้ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบกรมชลประทาน ว่าด้วยการบริหารงานด้านพัสดุ พ.ศ. 2522 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

20.3 การดำเนินการเกี่ยวกับการเบิก การจ่าย การรับเงิน การเก็บรักษาเงิน การนำส่งเงิน การฝากเงิน การบัญชี การรายงานตามระเบียบบัญชี การส่งงบเดือน และใบสำคัญต่อสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของกองการเงินและบัญชีและสำนักงานชลประทานนั้น ๆ แล้วแต่กรณี

ข้อ 21. ให้ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทาน เป็นผู้ควบคุมตรวจสอบ รับผิดชอบ และดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบนี้ สำหรับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่มีทางน้ำชลประทานตามกฎกระทรวงกำหนด ให้เป็นทางน้ำชลประทานที่ให้เรียกเก็บค่าชลประทานจากผู้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานตั้งอยู่ในเขตรับผิดชอบทุกแห่ง

ข้อ 22. ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่มีทางน้ำชลประทานตามข้อ 21 ตั้งอยู่ในเขตทุกแห่ง มีหน้าที่ควบคุม ตรวจสอบ รับผิดชอบและดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบนี้ รวมทั้งให้มีอำนาจสั่ง มอบหมายและแต่งตั้งเจ้าพนักงาน เพื่อให้ดำเนินการตามระเบียบนี้

ข้อ 23. ให้กองวิศวเครื่องกล ให้ความร่วมมือเมื่อได้รับการขอร้องจากผู้อำนวยการสำนักงานชลประทาน หรือ นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหรืองานผลประโยชน์กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา เพื่อตรวจสอบและให้คำแนะนำเกี่ยวกับมาตรวัดน้ำที่ผู้ใช้ติดตั้งเพื่อสูบหรือชักน้ำจากทางชลประทาน

หมวด 5

การจัดเก็บและการนำส่งค่าชลประทาน

ข้อ 24. การจดมาตรวัดน้ำทุกแห่ง ให้จดไม่เกินวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

ข้อ 25. ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายไปทำการจดจำนวนตัวเลขปริมาณน้ำ จากมาตรวัดน้ำทุกรายในเขตความรับผิดชอบตามวันดังกล่าวในข้อ 24 ลงทะเบียนพร้อมทั้งคำนวณและออกใบแจ้งปริมาตรน้ำ ซึ่งได้กรอกตัวเลขจำนวนปริมาตรน้ำที่อ่านครั้งหลังและครั้งก่อน ลงตามแบบฟอร์มที่คณะกรรมการกำหนด แล้วคำนวณค่าชลประทานลงในแบบนั้น การกรอกตัวเลขในแบบต้องเขียนด้วยตัวบรรจงและให้ชัดเจน

เมื่อตรวจสอบถูกต้องแล้ว ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายลงนาม ออกใบแจ้งปริมาตรน้ำตามแบบ ผ.ย. 35 ท้ายระเบียบนี้ ให้ผู้รับอนุญาตหรือผู้แทนลงนามรับไว้เป็นหลักฐาน โดยลงวัน เดือน ปี ที่รับให้ชัดเจน การกรอกใบที่แจ้งปริมาตรน้ำให้ออกในนามผู้ได้รับอนุญาต ตามที่ปรากฏในหนังสืออนุญาตเท่านั้น

ข้อ 26. การรับชำระค่าชลประทาน เจ้าพนักงานผู้รับผิดชอบต้องขอหลักฐานใบแจ้งปริมาตรน้ำแบบ ผ.ย. ท้ายระเบียบนี้ ที่เจ้าพนักงานออกให้จากผู้ชำระค่าชลประทานทุกครั้ง โดยถือเป็นหลักฐานสำคัญในการรับเงิน

ในการรับเงินทุกครั้ง เจ้าพนักงานผู้รับเงินต้องออกใบเสร็จรับเงิน ตามแบบ ผ.ย. 36 ตามชื่อผู้ชำระค่าชลประทาน ในใบแจ้งปริมาตรน้ำที่เจ้าพนักงานได้ออกให้ทันที

ข้อ 27. เงินที่ได้รับตามข้อ 26 ให้นำส่งกรรมการรักษาเงิน เก็บตามระเบียบการเก็บรักษาเงินและการนำส่งคลังของส่วนราชการ พ.ศ. 2520

ข้อ 28. เงินค่าชลประทานที่ได้รับ ให้จัดการนำส่งภายในกำหนดเวลาตามข้อ 7 แห่งระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2518

หมวด 6

การปฏิบัติต่อผู้ฝ่าฝืน

ข้อ 29. ผู้รับอนุญาตรายใด ไม่ติดตั้งมาตรวัดน้ำตามเงื่อนไขแห่งหนังสืออนุญาตภายใน 30 วัน หรือไม่ชำระค่าชลประทานตามใบแจ้งปริมาตรน้ำภายใน 7 วัน ตามที่นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายออกให้ และได้มีหนังสือเร่งไปเตือนแล้วในเวลาอันสมควร และถ้าเห็นว่าไม่นำมาชำระตามเงื่อนไขหรือจงใจไม่ชำระให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา นั้น สรุปรายงานเสนอกรมฯ ผ่านผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานและผู้อำนวยการกองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา เพื่อขออนุมัติยกเลิกการหนังสืออนุญาตตามเงื่อนไขแห่งหนังสืออนุญาตกับขออนุมัติดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทานหลวง แล้วแต่กรณีอีกโสตหนึ่งด้วย

ข้อ 30. เมื่อกรมฯ วินิจฉัยสั่งการตามข้อ 29 ประการใดแล้ว ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายรีบดำเนินการตามสั่งแล้วรายงานผลการปฏิบัติงานต่อกรมฯ ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทาน และผู้อำนวยการกองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

ข้อ 31. กรณีมาตรวัดน้ำเสีย วัดน้ำไม่ได้ หากผู้ใช้น้ำจากทางชลประทานไม่ดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุงให้ใช้ได้ภายใน 7 วัน ให้งดสูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ หรือปฏิบัติตามข้อตกลงในหนังสืออนุญาตตามควรแก่กรณี

หมวด 7

การรายงาน

ข้อ 32. เมื่อนายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานั้น ๆ ได้ส่งเงินที่ได้รับตามข้อ 28 แล้ว ให้จัดทำบัญชีรายชื่อผู้ชำระค่าชลประทาน พร้อมทั้งส่งสำเนาหรือภาพถ่ายใบนำส่งเงินนั้น ส่งกองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา ภายในเวลา 3 วันทำการ นับแต่วันที่ส่งเงินได้

ข้อ 33. เมื่อสิ้นเดือนหนึ่ง ๆ ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาจัดทำรายงานสรุปการจัดเก็บค่าชลประทาน ส่งกองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา ทุกเดือน ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

หมวด 8

บทเฉพาะกาล

ข้อ 34. ผู้ได้รับหนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางชลประทานเพื่อกิจการโรงงาน การประปา หรือกิจการอื่นในหรือนอกเขตชลประทานอยู่ในวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ และหนังสืออนุญาตนั้นไม่สิ้นสุดอายุ ให้ถือว่าหนังสืออนุญาตนั้นเป็นหนังสืออนุญาตตามระเบียบนี้และให้ใช้ได้ต่อไปจนกว่าจะสิ้นสุดอายุแห่งหนังสืออนุญาตนั้น

ข้อ 35. การจดมาตรวัดน้ำ สำหรับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ซึ่งเดิมมิได้จดในวันที่กำหนดไว้ในข้อ 24 แห่งระเบียบนี้ สำหรับเดือนธันวาคม 2525 ให้จดจำนวนปริมาตรน้ำไม่เกินวันที่ 15 ธันวาคม 25254 และเรียกเก็บเงินตามระเบียบ

ข้อ 36. บรรดาการปฏิบัติใด ๆ ที่เจ้าพนักงานได้ปฏิบัติไปตามกฎหมายที่เกี่ยวกับการนี้อยู่แล้วก่อนวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าได้เป็นการปฏิบัติตามระเบียบนี้ด้วย

ให้ไว้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2525

(ลงชื่อ) นายสุนทร เรืองเล็ก

(นายสุนทร เรืองเล็ก)

อธิบดีกรมชลประทาน

ประธานกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) อ่านไม่ออก

แบบ ผ.ย. 33

(ตามระเบียบข้อ 10)

คำขอใช้น้ำจากทางชลประทาน

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง ขออนุญาตใช้น้ำจากทางชลประทาน

เรียน .....

ข้าพเจ้า.....ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายของประเทศไทย / เป็นส่วนราชการ / เป็นรัฐวิสาหกิจ / เป็นบุคคลธรรมดา (ข้อความไม่ใช่ขัดฆ่าออก)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ซอย.....ถนน.....
หมู่ที่.....แขวง / ตำบล .....เขต / อำเภอ .....
กทม. / จังหวัด.....โทรศัพท์.....
โดย.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ผู้รับมอบอำนาจให้ทำนิติกรรมแทน.....ตามหนังสือมอบอำนาจที่.....
ลงวันที่.....หรือหนังสือรับรองการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วน บริษัท ซึ่งออกโดยสำนักงานทะเบียนห้างหุ้นส่วนและบริษัทกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ (แนบท้ายคำขอนี้) มีความประสงค์จะขอใช้น้ำจากทางชลประทานโดยวางท่อขนาด .....นิ้ว จำนวน.....ท่อ เพื่อสูบน้ำจากทางชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา.....
แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ.....ที่ กม. .....
ของทางน้ำดังกล่าวซึ่งตั้งอยู่ที่ แขวง / ตำบล .....เขต / อำเภอ .....
กทม. / จังหวัด.....ตามแผนที่โดยสังเขปพร้อมรายละเอียดที่แนบมาด้วยนี้ โดยจะสูบน้ำวันละประมาณ.....ชม. หรือวันละ.....ลบ.ม.และจะใช้น้ำประมาณไม่เกินเดือนละ.....ลบ.ม. เพื่อดำเนินกิจการ.....

หากข้าพเจ้าได้รับอนุญาตตามคำขอนี้ ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตทุกประการ เมื่อได้รับอนุมัติจากอธิบดีกรมชลประทานแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาคำขอนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

..... ผู้ยื่นคำขอ

(.....)

หนังสืออนุญาต

ให้ใช้ที่ดินวางท่อขนาด .....นิ้ว จำนวน.....ท่อ และสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา.....แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ .....ที่ กม.....

ที่...../.....

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 23 และ มาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติ การชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่) พ.ศ. (ฉบับที่) พ.ศ. ตามลำดับ กฎกระทรวงฉบับที่ (พ.ศ.) และฉบับที่.....(พ.ศ. .....) ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485

อธิบดีกรมชลประทาน โดย.....ตำแหน่ง นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา.....ผู้รับมอบหมายตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่...../.....ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้แก่..... ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายของประเทศไทย / เป็นส่วนราชการ / เป็นรัฐวิสาหกิจ / เป็นบุคคลธรรมดา (ข้อความที่ไม่ใช้ให้ขีดฆ่าออก) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ซอย..... ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล / แขวง .....อำเภอ / เขต..... จังหวัด / กทม. ..... โทรศัพท์..... โดย..... อายุ.....ปี สัญชาติ..... ผู้รับมอบให้ทำนิติกรรมแทน..... ตามหนังสือมอบอำนาจที่.....ลงวันที่.....หรือหนังสือรับรองการจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วน บริษัท.....ซึ่งออกโดยกระทรวงพาณิชย์ สำนักงานทะเบียน ห้างหุ้นส่วนและบริษัท ..... (แนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้) เพื่อเป็นหลักฐานว่า ได้อนุญาตให้ใช้ที่ดินในเขตชลประทานเพื่อวางท่อ ขนาด ..... นิ้ว จำนวน.....ท่อ ในเขต คันแม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ .....ณ กิโลเมตร ที่.....ของทางน้ำชลประทานดังกล่าวซึ่งตั้งอยู่ ตำบล / แขวง .....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด / กทม. .....และอนุญาตให้สูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทานข้างบนของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา .....
เพื่อนำไปใช้ใน.....โดยให้สูบหรือชักน้ำวันละประมาณ.....ชม.
และให้ใช้น้ำได้ไม่เกินเดือนละ.....ลบ.ม. โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้ . –

ข้อ 1. อนุญาตให้.....
.....
.....
.....

ให้ดำเนินการตามแบบแปลนและแผนผังของ.....
เลขที่.....และแผนที่รูปตัดของโครงการ.....
เลขที่.....รวมจำนวน.....แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

ข้อ 2. ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดสถานที่บริเวณรอบท่อ เครื่องสูบน้ำ และที่เก็บน้ำของผู้รับอนุญาต ให้มีความมั่นคงและแข็งแรง รวมถึงการกระทำอย่างอื่น เพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลไปทำความเสียหายเดือดร้อนแก่ผู้อื่นซึ่งอยู่ใกล้เคียง

ข้อ 3. มาตรวัดน้ำที่จะนำมาติดตั้ง เพื่อวัดปริมาตรน้ำที่จะสูบหรือชักตามหนังสืออนุญาตนี้ ต้องนำมาให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ..... ตรวจสอบล่วงหน้าก่อนติดตั้งมาตรวัดน้ำ 7 วัน เพื่อตรวจสอบดูความถูกต้องเที่ยงตรงของมาตรวัดน้ำ เมื่อนายช่างชลประทานได้ตรวจมาตรวัดน้ำเห็นว่าถูกต้องแล้ว จะร้อยลวดติดกับมาตร เพื่อป้องกันการเกิดเปลี่ยนแปลงดัดมาตรให้มาตรวัดน้ำแสดงตัวเลขการใช้น้ำน้อยกว่าความจริง แล้วใช้เม็ดตะกั่วปิดทับรอยต่อลวดและประทับตราไว้เป็นสำคัญ แล้วจดตัวเลขในมาตรวัดน้ำไว้ว่า ถึงตัวเลขที่เท่าใด เพื่อถือเป็นตัวเลขเริ่มแรกใช้น้ำ แล้วคืนผู้รับอนุญาตเพื่อติดตั้งต่อไป

ในระหว่างการใช้มาตรวัดน้ำดังกล่าวอยู่ นายช่างชลประทานมีอำนาจเข้าไปตรวจสอบความถูกต้องของมาตรได้ ตามที่นายช่างชลประทานเห็นตามสมควร หากปรากฏว่ามีข้อบกพร่องใด ๆ เมื่อนายช่างชลประทานสั่งให้แก้ไขปรับปรุงต้องดำเนินการทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง

ผู้รับอนุญาตต้องดูแลมาตรวัดน้ำของตนให้อยู่ในสภาพดีและใช้การได้เสมอกับต้องคอยดูแลมิให้ลวดที่ร้อยมาตรและตะกั่วที่ประทับตรารอยต่อลวดไว้มิให้ถูกทำลาย หากถูกทำลายเมื่อใดให้แจ้งนายช่างชลประทานทราบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้

ข้อ 4. ก่อนที่ผู้รับอนุญาตจะดำเนินการวางท่อขนาด .....นิ้ว จำนวน.....ท่อ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและมาตรวัดน้ำ จะต้องแจ้งให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา.....ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ชลประทานไปกำหนดแนวท่อ และระยะต่าง ๆ แล้วจึงดำเนินการได้

ข้อ 5. ในระหว่างดำเนินการวางท่อสูบน้ำหรือชักน้ำ ตั้งเครื่องสูบนำหรือติดตั้งมาตรวัดน้ำ ผู้รับอนุญาตต้องยินยอมให้นายช่างชลประทานเข้าไปตรวจดูและดำเนินการได้ถ้านายช่างชลประทานเห็นสมควรให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม ผู้รับอนุญาตจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงตามที่นายช่างชลประทานสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ จากกรมชลประทาน

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตาม นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้รื้อถอนท่อและสิ่งปลูกสร้างออกไปให้พ้นเขตชลประทาน และผู้รับอนุญาตต้องทำที่ดินให้คืนดีตามสภาพเดิม โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ จากกรมชลประทานมิได้ นอกจากนั้น นายช่างชลประทานยังมีสิทธิเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้อีกด้วย

ข้อ 6. เมื่อผู้รับอนุญาตวางท่อถูกต้องตามเงื่อนไขหนังสืออนุญาตนี้ และตามที่นายช่างชลประทานสั่งทำ แล้วผู้รับอนุญาตจะต้องกลบเกลี่ยดินและกระทุ้งอัดดินให้คืนดีตามสภาพเดิมและต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่วางท่อมิให้ชำรุดทรุดโทรม จะไม่ขุดทำลายดินในเขตชลประทานให้เสียหายผิดไปจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการรื้อถอนหรือต่อเติมหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำให้นอกเหนือไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาตนี้ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทานเสียก่อนทุกคราวไป ถ้าทำไปก่อนโดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนหรือเสียค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน รวมทั้งค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามที่นายช่างชลประทานสั่งให้รื้อถอน หรือชดใช้ค่าเสียหายแก่กรมชลประทานได้

ข้อ 7. ผู้รับอนุญาตจะต้องสูบหรือชักน้ำไปเพื่อ.....เท่านั้น

ข้อ 8. ผู้รับอนุญาตต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานของกรมชลประทานเข้าตรวจดูการสูบหรือชักน้ำ และการใช้น้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ได้ และผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือ คำแนะนำของเจ้าพนักงานของกรมชลประทานทุกประการ

ข้อ 9. ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ทำให้น้ำในแม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ..... สกปรก เนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาตหรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต

ข้อ 10. ห้ามระบายน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูลจากโรงงานลงสู่ทางน้ำชลประทาน ..... รวมทั้งห้ามระบายน้ำทิ้งตามท่อที่ชักน้ำไปด้วยโดยเด็ดขาด ผู้รับอนุญาตจะต้องวางมาตรการเฉียบขาดเพื่อป้องกันและควบคุมการปกิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้รับอนุญาต เพื่อให้ปฏิบัติตามข้อห้ามนี้โดยเคร่งครัด หากผู้รับอนุญาตหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับอนุญาตฝ่าฝืนจะโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม ทำให้น้ำในทางชลประทานสกปรกหรือตื้รเขินอันเป็นอุปสรรคหรืออาจจะเป็นอันตรายเสียหายต่อกิจการชลปนะทาน การเพาะปลูกและการอุปโภคบริโภค หรืออาจทำให้น้ำในทางชลประทานเป็นพิษหรือมีกลิ่นเหม็นอันเป็นให้เกิดความเดือดร้อนและเสียหายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ผู้อาศัยใช้น้ำจากทางชลประทาน กรมชลประทานจะพิจารณาเพิกถอนการอนุญาตนี้ได้ทันที ถ้าผู้รับอนุญาตไม่หยุดกระทำตามคำสั่งของนายช่างชลประทานที่สั่งให้รื้อถอน หรือให้กระทำการใด ๆ ตามที่เห็นสมควร โดยผู้รับอนุญาตเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ในการนี้ทั้งสิ้น และหากเกิดความเสียหายขึ้นเพราะการนี้ต่อกิจการชลประทานหรือบุคคลที่สาม ผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้นเช่นเดียวกัน

ให้นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา .....
เป็นผู้ควบคุมอย่างใกล้ชิด และผู้รับอนุญาตจะต้องยอมปฏิบัติตามทันทีทุกประการ

ข้อ 11. ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แล้วเสร็จ พร้อมกับการติดตั้งท่อและเครื่องสูบน้ำอย่างช้าภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับอนุญาตลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไปและเมื่อติดตั้งมาตรวัดน้ำเรียบร้อยแล้วจะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานเข้าตรวจสอบมาตรวัดน้ำ เพื่อจดปริมาตรน้ำที่ใช้เป็นรายเดือน เพื่อนำมาคำนวณการจัดเก็บค่าชลประทาน ในการตรวจสอบนี้ ผู้รับอนุญาตจะต้องอำนวยความสะดวกแก่เจ้าพนักงานด้วย

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ติดตั้งมาตรวัดน้ำตามกำหนดเวลาดังกล่าวของผู้ขออนุญาตผู้รับอนุญาตต้องรับชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ตามจำนวนปริมาตรน้ำสูงสุดที่ขนาดของเครื่องสูบน้ำจะสูบได้ใน 500 ชั่วโมงต่อเดือน คือ ..... $ม^3$. จนกว่าจะติดตั้งมาตรวัดน้ำเสร็จเรียบร้อย เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วน โดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน เว้นแต่ผู้รับอนุญาตจะหยุดการใช้น้ำโดยแจ้งเป็นหนังสือต่อนายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ..... และถอนเครื่องสูบน้ำออกไปแล้ว

ข้อ 12. ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าชลประทาน ให้แก่กรมชลประทานเป็นรายเดือนตามอัตราที่กฎกระทรวง ฉบับที่ 42 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทาน หลวง พ.ศ. 2485 กำหนดดังนี้ คือ

อัตราลูกบาศก์เมตรละ 50 สตางค์

โดยชำระต่อเจ้าพนักงาน ณ ที่ทำการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา.....
ตำบล / แขวง ..... อำเภอ / เขต ..... จังหวัด / กทม .....
ในเขตที่ทางน้ำชลประทานที่ใช้ดำเนินการขึ้นอยู่หรือต่อเจ้าพนักงานที่ได้แต่งตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการจัดเก็บ โดยแสดงหลักฐานคำนวณปริมาตรน้ำที่จะพึงชำระค่าชลประทาน ซึ่งเจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบได้ออกรับรองไว้ต่อเจ้าพนักงานทุกครั้ง และต้องนำมาชำระเงินภายใน 7 วัน นับจากวันที่เจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบได้ส่งหลักฐาน จำนวนปริมาตรน้ำที่พึงชำระค่าชลประทานให้แก่ผู้รับอนุญาต

อัตราการจัดเก็บดังกล่าว หากมีการออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราขึ้นใหม่ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระเงินค่าชลประทานตามอัตราใหม่ทันที โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

ข้อ 13. เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ถ้ากรมชลประทานมีความจำเป็นให้รื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำตามที่ได้อนุญาตไว้นี้ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือ และผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตของที่ดินกรมชลประทาน ภายใน.....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือและจะต้องปรับปรุงบริเวณที่ใช้วางท่อ เครื่องสูบน้ำ และสิ่งก่อสร้างอื่นใด โดยอัดบดกระทุ้งดินให้แน่นคืนดีตามสภาพเดิม ถ้าผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่รื้อถอน กรมชลประทานจะรื้อถอนเองโดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้แก่กรมชลประทานทั้งสิ้น

ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น จำเป็นจะต้องรื้อถอนเพื่อความปลอดภัยของงานที่เกี่ยวกับระบบชลประทานแล้ว กรมชลประทานมีอำนาจที่จะดำเนินการได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบล่วงหน้า และผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใด ๆ จากกรมชลประทานไม่ได้ทั้งสิ้น

หากกรมชลประทานพิจารณาเห็นว่า น้ำในทางน้ำชลประทานตามที่ได้อนุญาตให้สูบหรือชักน้ำจากทางชลประทาน ตามหนังสืออนุญาตนี้ ไม่เพียงพอแก่การส่งน้ำเพื่อการเกษตร สมควรให้งดการสูบน้ำหรือชักน้ำชั่วคราว นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้งดสูบหรือชักน้ำได้ตามความจำเป็นจนกว่าจะสั่งเปลี่ยนแปลง เมื่อได้รับคำสั่งดังกล่าวผู้รับอนุญาตจะต้องหยุดสูบน้ำหรือชักน้ำตามที่สั่งทันที โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น หากฝ่าฝืนนายช่างชลประทานมีอำนาจดำเนินการรื้อถอนเพื่อมิให้สูบหรือชักน้ำได้ทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ นอกจากนี้ผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใด ๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ 14. ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ข้อใดข้อหนึ่งก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะไม่อนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบหรือชักน้ำจากแม่น้ำ/ลำคลอง/อ่างเก็บน้ำ .....ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใด ๆ จากกรมชลประทานมิได้

ข้อ 15. หนังสืออนุญาตฉบับนี้มีกำหนดเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้รับอนุญาตได้ลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป

อนึ่ง เมื่อครบกำหนดเวลาการอนุญาตแล้ว ถ้าผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์จะใช้ที่ดินที่วางท่อและสูบหรือชักน้ำจากทางชลประทาน แม่น้ำ/ลำคลอง/อ่างเก็บน้ำ..... ไปใช้ในกิจการนี้ต่อไปอีก ก็ให้ทำหนังสือขอต่ออายุหนังสืออนุญาตไปยังอธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมายก่อนครบกำหนดเวลาการอนุญาตไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะอนุญาตหรือไม่ก็ได้ โดยจะคำนึงถึงงานชลประทานเป็นการสำคัญ

ข้อ 16. เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางชลประทานก่อนครบกำหนด 5 ปี ในข้อ 15 ให้ยื่นเรื่องราวเป็นหนังสือต่อนายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ..... ล่วงหน้าก่อนวันเลิกใช้ ไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อนายช่างชลประทานจะได้ส่งคนไปจดตัวเลขมาตรวัดน้ำครั้งสุดท้าย เพื่อแจ้งให้นำค่าชลประทานครั้งสุดท้ายมาชำระต่อไป

ข้อ 17. เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานที่ได้รับอนุญาตนี้ หรือสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาต หรือการอนุญาตถูกเพิกถอน ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทาน และทำที่ดินให้เรียบร้อยคงสภาพเดิมภายในกำหนดเวลาที่กรมชลประทานกำหนดให้ หากผู้รับอนุญาตเพิกถอนไม่จัดการรื้อถอนกรมชลประทานจะทำการรื้อเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ให้แก่กรมชลประทานจนครบถ้วน

ข้อ 18. กรณีมาตรวัดน้ำชำรุดใช้วัดน้ำไม่ได้หรือไม่ถูกต้อง ผู้รับอนุญาตต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้โดยเร็ว หรือจัดหามาตรวัดน้ำอันใหม่มาแทน หากไม่อาจซ่อมได้ทั้ง 2 กรณี ดังกล่าว ก่อนจะเริ่มใช้มาตรวัดน้ำอีกครั้ง ต้องปฏิบัติตามข้อ 1 ก่อนด้วย อนุโลม

การใช้น้ำระหว่างมาตรวัดน้ำเสีย ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ในอัตราเฉลี่ยระหว่างเดือนที่ล่วงมาแล้ว 3 เดือน เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน สำหรับกิจการที่ดำเนินโดยสม่ำเสมอตลอดปี

หากเป็นกิจการที่ดำเนินตามฤดูกาล ให้คิดถัวเฉลี่ยในฤดูกาลนั้น ๆ แล้วแต่กรณี เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วน โดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน

ข้อ 19. การวางท่อเพื่อสูบน้ำ ให้รับอนุญาตวางท่อเท่าขนาดและจำนวนท่อที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ทุกท่อที่ใช้สูบน้ำต้องมีมาตรวัดน้ำประจำ และได้รับการตรวจสอบตามข้อ 3 แล้ว หากมีการวางท่อนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต กรมชลประทานจะดำเนินการตามข้อ 5 ข้อ 6 และข้อ 14 แล้วแต่กรณี

ข้อ 20. ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการใด ๆ เพื่อให้ตัวเลขมาตรวัดน้ำขึ้นน้อยกว่าความเป็นจริงที่ได้ตรวจสอบไว้แล้วในข้อ 3 หากปรากฏว่าผู้รับอนุญาตหรือบุคคลอื่นใดก็ตามเป็นผู้กระทำ ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบและชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ดังที่ได้กำหนดไว้ในข้อ 10 วรรคสอง

ข้อ 21. หากผู้รับอนุญาตไม่ชำระค่าชลประทานตามที่กำหนด มีความผิดตามาตรา 36 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2518 ดังนี้

- ปรับไม่เกินสิบเท่าของค่าชลประทานที่ค้างชำระ
- เมื่อผู้รับอนุญาตซึ่งกระทำความผิดดังกล่าวข้างต้น ได้นำค่าชลประทานที่ค้างชำระ และเงินเพิ่มอีก 1 เท่า ของค่าชลประทานดังกล่าวมาชำระแก่เจ้าพนักงาน ภายในเวลาที่เจ้าพนักงานกำหนดให้แล้ว จะได้รับการยกโทษในคดีนั้นตามในของมาตร 36

ข้อ 22. ผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของนายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ทันทีที่สั่งการ การโต้แย้งใด ๆ เกี่ยวกับการตีความในหนังสืออนุญาตนี้ อาจเสนอต่ออธิบดีกรมชลประทานได้ ภายหลังที่ได้ปฏิบัติตามคำสั่งของนายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคำวินิจฉัยชี้ขาดของอธิบดีกรมชลประทานให้เป็นที่สุด

(ลงชื่อ).....เจ้าพนักงานผู้อนุญาต

(.....)

ตามข้อความและเงื่อนไขตลอดจนรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้น ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจความโดยตลอดแล้ว ขอรับรองว่าข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขและรายละเอียดดังกล่าวทุกประการ โดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ

(ลงชื่อ)..... ผู้รับอนุญาต

(.....)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(.....)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(.....)

ภาคผนวก ฉ.

แบบสอบถาม

แบบสอบถาม

เรื่อง

โครงการศึกษาการบริหารจัดเก็บค่าชลประทาน

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ด้วยความร่วมมือของกรมชลประทาน

สนับสนุนโดย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชุดที่ ๑ : ผู้ใช้น้ำชลประทานเพื่อการเกษตร (Agriculture purpose)

กรณี สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการเกษตร

ชื่อ-นามสกุล ผู้สัมภาษณ์.....
วันที่สัมภาษณ์.....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตรวจแบบสอบถาม.....
วัน-เดือน-ปี ที่ตรวจแบบสอบถาม.....

□□□□

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....
ที่อยู่ บ้านเลขที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ถนน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....โทร.....

1.2 อาชีพหลักของครอบครัว

O 1. เกษตร O 2. รับจ้าง
O 3. ค้าขาย O 4. อื่น ๆ (ระบุ).....

1.3 รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน.....บาท/เดือน

1.4 รายได้จากการเกษตร.....บาท/เดือน หรือ.....บาท/ปี

1.5 รายจ่ายเฉลี่ยของครัวเรือน.....บาท/เดือน

1.6 รายจ่ายค่าใช้น้ำเพื่อการเกษตร.....บาท/เดือน หรือ.....บาท/ปี

1.7 พื้นที่ถือครอง (มีกรรมสิทธิ์/ใช้ประโยชน์) รวม.....ไร่
การเกษตร.....ไร่
ที่เช่า.....ไร่
ที่อยู่อาศัย.....ไร่
ทิ้งร้าง/ว่างเปล่า.....ไร่

1.8 พื้นที่ทำการเกษตรของท่านอยู่ห่างจากแหล่งน้ำในลักษณะใด

O 1. ตอนต้นคลองและต้นคูส่งน้ำ O 2. ตอนต้นคลองและกลางคูส่งน้ำ
O 3. ตอนต้นคลองและปลายคูส่งน้ำ O 4. ตอนกลางคลองและต้นคูส่งน้ำ
O 5. ตอนกลางคลองและกลางคูส่งน้ำ O 6. ตอนกลางคลองและปลายคูส่งน้ำ
O 7. ตอนปลายคลองและต้นคูส่งน้ำ O 8. ตอนปลายคลองและกลางคูส่งน้ำ
O 9. ตอนปลายคลองและปลายคูส่งน้ำ

- ชื่อคลอง/คู ..... คลองซอยที่/คูที่ .....
- กรณีที่ไม่ทราบชื่อคลอง/คู กรุณาบอกชื่อหัวหน้ากลุ่ม/ประธานกลุ่มผู้ใช้น้ำที่ท่านอยู่.....
.....

1.9 ท่านใช้น้ำชลประทานเพื่อ

O 1. เพื่อการเกษตร O 2. เพื่อการอุปโภคบริโภค
O 3. อื่น ๆ (ระบุ).....

1.10 วิธีเอาน้ำจากแหล่งน้ำมาใช้ในแปลงการเกษตร (กาเครื่องหมาย √)

1.11

วิธีเอาน้ำจากแหล่งน้ำเข้าแปลง	ที่นา	ที่ไร่	ที่ปลูกผัก	ที่สวน	ที่เลี้ยงสัตว์	บ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ	อื่น ๆ ระบุ.....
1. สูบน้ำจากคลอง/คูเข้าแปลงตนเองได้เลย							
2. สูบน้ำจากคลอง/คูผ่านแปลงคนอื่นแล้วเข้าพื้นที่ตนเอง							
3. ปล่อยน้ำจากคลอง/คูให้ไหลเข้าแปลงตนเองได้เลย							
4. ปล่อยน้ำจากคลอง/คูผ่านแปลงคนอื่นแล้วเข้าแปลงตนเอง							
5. อื่น ๆ (ระบุ).....							

1.11 ท่านปลูกพืชอะไร และต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกในช่วงเดือนใด

เดือน	ชนิดของพืช (โปรดระบุ)				
	1.....	2.....	3.....	4.....	5.....
มกราคม					
กุมภาพันธ์					
มีนาคม					
เมษายน					
พฤษภาคม					
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

1.12 ในการหาน้ำใช้ท่านมีค่าใช้จ่ายในการจัดหาน้ำหรือไม่

O 1. มี O 2. ไม่มี

1.13 ถ้ามี ค่าใช้จ่ายในการจัดหาน้ำคืออะไร และเป็นจำนวนเงินเท่าไร

O 1. ค่าซื้อน้ำ เช่น ซื้อน้ำเป็นรถ O 2. ค่าแรงงานในการจ้างแบกขนน้ำ

O 3. ค่าน้ำมัน/ไฟฟ้าในการสูบน้ำ O 4. ค่าเช่าเครื่องสูบน้ำ

O 5. ค่าดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำ O 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

ค่าใช้จ่ายในการหาน้ำโดยประมาณ.....บาท/ฤดูการผลิต

ตอนที่ 2 ข้อมูลสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำที่เป็นเกษตรกร

2.1 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

O 1. ใช่ (ข้ามไปตอบข้อ 2.3) O 2. ไม่ใช่

2.2 กรณีที่ท่านไม่เป็นสมาชิก เพราะเหตุใดท่านจึงไม่เป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ (ตอบแล้ว ข้ามไปข้อ 2.16)

O 1. อยู่ต้นน้ำ O 2. ถึงแม้ว่าจะเป็นสมาชิกก็ได้รับน้ำไม่เพียงพอ

O 3. มีแหล่งน้ำในพื้นที่ของตนเอง คือ ..... สามารถเก็บกักน้ำได้ .....ลบ.ม./ปี (ประมาณ)

O 4. อื่น ๆ .....

2.3 ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ กลุ่ม ..... ก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. .....

2.4 ท่านมีขั้นตอนในการดำเนินการอย่างไรในการเข้าเป็นสมาชิกของกลุ่ม

.....

.....

.....

2.5 ในการเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มท่านต้องเสียค่าใช้จ่ายแรกเข้าในการเข้าเป็นสมาชิก หรือไม่

O 1. เสีย จำนวน ..... บาท O 2. ไม่เสีย

2.6 ในฐานะที่ท่านเป็นสมาชิกของกลุ่ม ท่านมีหน้าที่

.....

.....

.....

2.7 ในการเป็นสมาชิกท่านต้องจ่ายค่าบริการการบริหารการใช้น้ำให้แก่กลุ่มหรือไม่

O 1. ไม่ต้องจ่าย O 2. จ่ายเป็นรายปี ปีละ ..... บาท/ไร่

O 3. จ่ายเป็นรายเดือน เดือนละ ..... บาท/ไร่ O 4. จ่ายตามปริมาณการใช้น้ำ ..... บาท/ลบ.ม.

O 5. จ่ายหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตครั้งละ ..... บาท (ผลิตพืช (ระบุชนิดพืช) ..... ใช้ระยะเวลา .... เดือน)

O 6. อื่น ๆ.....

2.8 ในกรณีที่ท่านไม่ต้องจ่ายค่าบริการการบริหารการใช้น้ำให้แก่กลุ่มนั้น กลุ่มมีกิจกรรมอื่นที่ต้องปฏิบัติร่วมกันหรือไม่

.....

.....

.....

- ในกรณีที่สมาชิกไม่เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว สมาชิกต้องทำอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

2.9 ค่าบริการการบริหารการใช้น้ำ ที่สมาชิกต้องจ่ายถูกกำหนดจาก

O 1. ประธานกลุ่ม O 2. มติของที่ประชุม

O 3. กรมชลประทาน O 4. อื่น ๆ .....

2.10 ค่าบริการการบริหารการใช้น้ำเริ่มมีการดำเนินการจัดเก็บตั้งแต่ ปี พ.ศ. ..... เป็นระยะเวลา ..... ปี

2.11 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร เกี่ยวกับค่าบริการการบริหารการใช้น้ำที่มีการจัดเก็บอยู่ในปัจจุบัน

O 1. เหมาะสมแล้ว O 2. สูงเกินไป ควรอยู่ในอัตรา .....

O 3. ต่ำเกินไป ควรอยู่ในอัตรา .....

2.12 ค่าบริการการบริหารการใช้น้ำที่จัดเก็บจากสมาชิกนั้น ได้มีการจัดการและดำเนินการกับเงินจำนวนนี้อย่างไร

.....

.....

.....

2.13 มีหลักเกณฑ์/ระเบียบกฎเกณฑ์ อนุมัติการใช้จ่าย ค่าบริการการบริหารการใช้น้ำที่จัดเก็บจากสมาชิกอย่างไร

.....

.....

.....

.....

2.14 ในการเป็นสมาชิก นอกจากค่าบริการการบริหารการใช้น้ำแล้ว ท่านต้องมีกิจกรรมอื่น ๆ (เช่น การทำความสะอาด การซ่อมแซมและบำรุงรักษาคัน คู คลอง เป็นต้น) กับกลุ่มอีกหรือไม่

O 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบ ข้อ 2.17) O 2. มี คือ .....

2.15 กิจกรรมอื่น ๆ ที่สมาชิกต้องปฏิบัติถูกกำหนดจาก

O 1. ประธานกลุ่ม O 2. มติของที่ประชุม

O 3. กรมชลประทาน O 4. อื่น ๆ .....

2.16 กิจกรรมอื่นๆ เริ่มมีการดำเนินการปฏิบัติตั้งแต่ ปี พ.ศ..... เป็นระยะเวลา ..... ปี

2.17 ปริมาณน้ำที่ท่านได้รับพอเพียงหรือไม่

O 1. พอเพียง O 2. ไม่พอเพียง

2.18 ท่านมีปัญหาและอุปสรรคจากการใช้น้ำหรือไม่

O 1. ไม่มี เพราะ.....

.....

O 2. มี เพราะ.....

.....

2.19 ในความคิดเห็นของท่าน เกษตรกรควรเสียค่าน้ำ(ค่าชลประทาน)นอกเหนือจากค่าบริการการบริหารการใช้น้ำหรือไม่

O 1. เห็นด้วย เพราะ.....

.....

- ท่านคิดว่าควรเก็บค่าชลประทานในอัตราเท่าไหร่และจัดเก็บอย่างไร

.....

.....

- ท่านคิดว่าควรกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาลดหย่อน/งดเว้น ค่าชลประทานหรือไม่อย่างไร

.....

.....

O 2. ไม่เห็นด้วย เพราะ.....

.....

.....

.....

2.20 สถานภาพของกลุ่มผู้ใช้น้ำในปัจจุบัน

O 1. สมาคมตามกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยสมาคมและมูลนิธิ

O 2. สหกรณ์ตามพระราชบัญญัติสหกรณ์

O 3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (พรบ. อบต. / พรบ. อบจ. / พรบ. เทศบาล)

O 4. สมาคมผู้ใช้น้ำ

O 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำตามพระราชบัญญัติคันคูน้ำ 2505

O 6. กลุ่มผู้ใช้น้ำที่จัดขึ้นตามพระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม

O 7. อื่นๆ (ระบุ) .....

2.21 ปัจจุบันผลการปฏิบัติงานของกลุ่มผู้ใช้น้ำยังคงปฏิบัติงานได้ผลดีหรือไม่

O 1. ดี เพราะ.....

.....

.....

O 2. ไม่ดี เพราะ.....

.....

.....

- ในกรณีที่ผลการดำเนินงานของกลุ่มผู้ใช้น้ำไม่ดี ท่านคิดว่าควรมีกลุ่มผู้ใช้น้ำต่อไปหรือไม่

O 1. ควร เพราะ.....

.....

.....

O 2. ไม่ควร เพราะ.....

.....

.....

2.22 ท่านคิดว่าการบริหารงานของกลุ่มผู้ใช้น้ำควรมีการปรับปรุงอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดเก็บค่าชลประทาน

3.1 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนเข้ามาจัดหาแหล่งน้ำ/ระบบส่งน้ำให้ท่าน ท่านต้องการให้หน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาให้ในลักษณะใด

O 1. จัดหาเฉพาะแหล่งน้ำ โดยผู้ใช้จัดหาระบบส่งน้ำเอง

O 2. จัดหาเฉพาะระบบส่งน้ำ

O 3. จัดหาทั้งแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ

O 4. ไม่เลือกทั้งแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ (ถ้าข้อ 3.1 ตอบข้อ 4 ให้ข้ามไปถามข้อ 3.17)

3.2 ท่านคิดว่าหน่วยงานใดควรจะเข้ามาทำหน้าที่จัดหาและดูแลแหล่งน้ำ/ระบบส่งน้ำ

O 1. กรมชลประทาน O 2. รัฐวิสาหกิจ

O 3. บริษัทเอกชน O 4. หน่วยงานกลางที่ตั้งขึ้นใหม่ (องค์กรมหาชน)

O 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำ O 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

3.3 ท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทานหรือไม่

O 1.เต็มใจที่จะจ่าย O 2. ไม่เต็มใจที่จะจ่าย (ข้ามไปตอบข้อ 3.9)

3.4 ถ้าท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทาน ท่านเต็มใจที่จะจ่ายในรูปแบบใด(ถ้าท่านเลือกข้อ2 และ 3 ข้ามไปตอบข้อ 3.8)

O 1. เงินสด O 2. ผลผลิตทางการเกษตร ระบุชนิดพืช .....

O 3. อื่น ๆ (เช่น ให้ในรูปภาษีที่ดิน เป็นสัดส่วนตามปริมาณผลผลิตที่เก็บได้).....

.....

3.5 ถ้าท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทาน อัตราค่าชลประทานที่ท่านเต็มใจที่จะจ่ายเป็นเท่าไร

จำนวน.....บาท/ลบ.ม. จำนวน .....บาท/ไร่/ปี

จำนวน.....บาท/ปี (เหมาจ่าย) จำนวน..... บาท/ไร่/ฤดู

จำนวน.....บาท/ฤดู

3.6 เมื่อจัดเก็บค่าชลประทานเป็นเงินสดท่านจะเลือกจ่ายค่าชลประทานอย่างไร

O 1. จ่ายปีละครั้ง

O 2. จ่ายหลังฤดูการเก็บเกี่ยว

O 3. ผ่อนชำระเป็นงวด ๆ (โปรดอธิบาย) .....

O 4. จ่ายเมื่อมีการใช้น้ำ/จ่ายตามปริมาณการใช้น้ำ (โปรดอธิบาย เช่น สูบเมื่อไรก็จ่ายเมื่อนั้น) .....

.....

O 5. จ่ายเป็นรายเดือน กรณีที่มีการส่งน้ำตามท่อและมีการติดตั้งมิเตอร์

O 6. อื่น ๆ โปรดระบุ.....

3.7 วิธีการชำระค่าชลประทานควรทำอย่างไร

O 1. โอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร
O 2. ชำระทางไปรษณีย์
O 3. ชำระที่สำนักงานโครงการ/นิคม/สวนอุตสาหกรรม
O 4. ชำระที่ทำการบริษัทเอกชน
O 5. ชำระโดยตรงกับพนักงานจัดเก็บค่าชลประทาน
O 6. อื่น ๆ (ระบุ)_____

3.8 ท่านคิดว่าหน่วยงานใดควรจะเข้ามาทำหน้าที่จัดเก็บค่าชลประทาน

O 1. กรมชลประทาน
O 2. รัฐวิสาหกิจ
O 3. บริษัทเอกชน
O 4. หน่วยงานกลางที่ตั้งขึ้นใหม่ (องค์กรมหาชน)
O 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำ
O 6. อื่น ๆ (ระบุ)_____

- เพราะเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O 1. อัตราค่าชลประทานต่ำ
O 2. บริการดีมีประสิทธิภาพ
O 3. คุณภาพน้ำยอมรับได้
O 4. ได้รับน้ำอย่างเพียงพอสม่ำเสมอ
O 5. ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและบริการต่ำ
O 6. อื่น ๆ (ระบุ)_____

3.9 ท่านคิดว่าหน่วยงานดังกล่าวควรจะได้รับค่าตอบแทนในการจัดเก็บหรือไม่

O 1. ควร
O 2. ไม่ควร

3.10 ท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าบริการการบริหารการใช้น้ำหรือไม่

O 1.เต็มใจที่จะจ่าย
O 2. ไม่เต็มใจที่จะจ่าย (ข้ามไปตอบข้อ 3.17)

3.11 ถ้าท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าบริการการบริหารการใช้น้ำ ท่านเต็มใจที่จะจ่ายในรูปแบบใด(ถ้าท่านเลือกข้อ 2 และ 3 ข้ามไปตอบข้อ 3.15)

O 1. เงินสด
O 2. ผลผลิตทางการเกษตร ระบุชนิดพืช _____
O 3. อื่น ๆ (เช่น ให้ในรูปภาษีที่ดิน เป็นสัดส่วนตามปริมาณผลผลิตที่เก็บได้)_____
_____.

3.12 ถ้าท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าบริการการบริหารการใช้น้ำ อัตราค่าบริการการบริหารการใช้น้ำที่ท่านเต็มใจที่จะจ่ายเป็นเท่าไร

จำนวน_____บาท/ลบ.ม.
จำนวน _____บาท/ไร่/ปี
จำนวน_____บาท/ปี (เหมาจ่าย)
จำนวน_____ บาท/ไร่/ฤดู
จำนวน_____บาท/ฤดู

3.13 เมื่อจัดเก็บค่าบริการการบริหารการใช้น้ำเป็นเงินสดท่านจะเลือกจ่ายค่าบริการการบริหารการใช้น้ำอย่างไร

O 1. จ่ายปีละครั้ง
O 2. จ่ายหลังฤดูการเก็บเกี่ยว
O 3. ผ่อนชำระเป็นงวด ๆ (โปรดอธิบาย)_____
O 4. จ่ายเมื่อมีการใช้น้ำ/จ่ายตามปริมาณการใช้น้ำ (โปรดอธิบาย เช่น สูบเมื่อไรก็จ่ายเมื่อนั้น)_____
_____
O 5. จ่ายเป็นรายเดือน กรณีที่มีการส่งน้ำตามท่อและมีการติดตั้งมิเตอร์
O 6. อื่น ๆ โปรดระบุ_____.

3.14 วิธีการชำระค่าบริการการบริหารการใช้น้ำควรทำอย่างไร

O 1. โอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร
O 2. ชำระทางไปรษณีย์
O 3. ชำระที่สำนักงานโครงการ/นิคม/สวนอุตสาหกรรม
O 4. ชำระที่ทำการบริษัทเอกชน
O 5. ชำระโดยตรงกับพนักงานจัดเก็บค่าบริการการบริหารการใช้น้ำ
O 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

3.15 ท่านคิดว่าหน่วยงานใดควรจะเข้ามาทำหน้าที่จัดเก็บค่าบริการการบริหารการใช้น้ำ

O 1. กรมชลประทาน
O 2. รัฐวิสาหกิจ
O 3. บริษัทเอกชน
O 4. หน่วยงานกลางที่ตั้งขึ้นใหม่ (องค์กรมหาชน)
O 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำ
O 6. อบต./อบจ./สหกรณ์การเกษตร
O 7. อื่น ๆ (ระบุ).....

- เพราะเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O 1. อัตราค่าชลประทานต่ำ
O 2. บริการดีมีประสิทธิภาพ
O 3. คุณภาพน้ำยอมรับได้
O 4. ได้รับน้ำอย่างเพียงพอสม่ำเสมอ
O 5. ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและบริการต่ำ
O 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

3.16 ท่านคิดว่าหน่วยงานดังกล่าวควรจะได้รับค่าตอบแทนในการจัดเก็บหรือไม่

O 1. ควร
O 2. ไม่ควร

3.17 ท่านทราบหรือไม่ว่าค่าชลประทานที่จัดเก็บได้โดยกฎหมายจะต้องนำเข้ากองทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

O 1. ทราบ
O 2. ไม่ทราบ

3.18 ท่านคิดว่าค่าชลประทานที่จัดเก็บมาได้โดยหน่วยงานซึ่งทำหน้าที่จัดหาและดูแลระบบส่งน้ำ และจัดเก็บค่าชลประทาน ควรนำไปใช้ ประโยชน์ในด้านใดและอย่างไร.....
.....
.....

3.19 ตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" ท่านทราบหรือไม่ว่ากระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถประกาศให้มีการจัดเก็บค่าชลประทานเพื่อการเกษตรในอัตรา 5 บาท/ไร่ และนอกการเกษตร 0.50 บาท/ลบ.ม. จากผู้ใช้น้ำในและนอกพื้นที่ชลประทานหรือพื้นที่ที่ถูกประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน

O 1. ทราบ
O 2. ไม่ทราบ

3.20 จากข้อ 3.19 ท่านมีความเห็นเกี่ยวกับอัตราค่าชลประทานเพื่อการเกษตรที่เรียกเก็บตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" อย่างไร

O 1. สูง อัตราค่าชลประทานควรเป็น.....บาท/ไร่/ปี
O 2. เหมาะสมแล้ว
O 3. ต่ำ อัตราค่าชลประทานควรเป็น.....บาท/ไร่/ปี

3.21 จากข้อ 3.19 ท่านมีความเห็นเกี่ยวกับอัตราค่าชลประทานนอกการเกษตรที่เรียกเก็บตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" อย่างไร

○ 1. สูง อัตราค่าชลประทานควรเป็น.....บาท/ลบ.ม.

○ 2. เหมาะสมแล้ว

○ 3. ต่ำ อัตราค่าชลประทานควรเป็น.....บาท/ลบ.ม.

3.22 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบสอบถาม

เรื่อง

โครงการศึกษาการบริหารจัดเก็บค่าชลประทาน

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ด้วยความร่วมมือของกรมชลประทาน

สนับสนุนโดย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชุดที่ ๒ : ผู้ใช้น้ำชลประทานเพื่อการเกษตร (Agriculture purpose)

กรณี คณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการเกษตร

ชื่อ-นามสกุล ผู้สัมภาษณ์.....
วันที่สัมภาษณ์.....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตรวจแบบสอบถาม.....
วัน-เดือน-ปี ที่ตรวจแบบสอบถาม.....

□□□□ 1-4

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....คณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ.....
ตำแหน่งในกลุ่ม.....รับผิดชอบคลองซอย.....
ที่อยู่ บ้านเลขที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ถนน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....โทร.....

1.1 ในฐานะที่ท่านเป็นคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการเกษตร โปรดอธิบายภาพรวมเกี่ยวกับการเพาะปลูกพืช (ปลูกพืชชนิดใด) และการใช้น้ำชลประทานของสมาชิกในกลุ่มผู้ใช้น้ำ อาทิ ชนิดของพืชที่ปลูก พื้นที่ที่เพาะปลูกมีจำนวนกี่ไร่ ต้องการใช้น้ำในช่วงใดบ้าง เป็นต้น.....
.....
.....

1.2 ภูมิหลังประวัติความเป็นมาในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ.....
.....
.....

1.3 ในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินการอย่างไรบ้าง และมีโครงสร้างของกลุ่มผู้ใช้น้ำอย่างไร
.....
.....
.....
.....

1.4 สถานะภาพของกลุ่มผู้ใช้น้ำ

- ○ 1. สมาคมตามกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยสมาคมและมูลนิธิ
- ○ 2. สหกรณ์ตามพระราชบัญญัติสหกรณ์
- ○ 3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (พรบ. อบต./พรบ. อบจ./พรบ. เทศบาล)
- ○ 4. สมาคมผู้ใช้น้ำ
- ○ 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำตามพระราชบัญญัติคันคูน้ำ 2505
- ○ 6. กลุ่มผู้ใช้น้ำที่จัดขึ้นตามพระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม
- ○ 7. อื่น ๆ (ระบุ) .....

1.5 จำนวนเกษตรกรทั้งหมดที่อยู่ในกลุ่ม และนอกกลุ่มในพื้นที่ชลประทาน/หมู่บ้าน

- เกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำมีจำนวน □□□□$_{5-8}$ ครัวเรือน ท่านทราบหรือไม่ว่าเพราะเหตุใดเกษตรกรจึงเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ.....
.....
- เกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำมีจำนวน □□□□$_{8-12}$ ครัวเรือน ท่านทราบหรือไม่ว่าเพราะเหตุใดเกษตรกรจึงไม่เข้าเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ.....
.....

1.6 ในฐานะที่ท่านเป็นคณะกรรมการในกลุ่มผู้ใช้น้ำ ท่านมีหน้าที่

.....

.....

.....

1.7 ค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำมีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

1.7 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน/กิจกรรมของกลุ่มผู้ใช้น้ำ □□□□$_{13-16}$ บาท/เดือน หรือ □□□□ $_{17-18}$ บาท /ปี ได้แก่

.....

.....

.....

1.8 ในการที่จะเข้าเป็นสมาชิกของกลุ่มผู้ใช้น้ำ สมาชิกต้องดำเนินการอย่างไร

.....

.....

.....

1.9 ในการเข้าที่จะเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ สมาชิกต้องเสียค่าใช้จ่ายแรกเข้า หรือไม่

○ 1. เสีย จำนวน □□□□$_{19-22}$ บาท ○ 2. ไม่เสีย

1.10 ในฐานะที่เป็นคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ ท่านต้องจ่ายค่าบริการการบริหารการใช้น้ำให้แก่กลุ่มหรือไม่

○ 1. ไม่ต้องจ่าย ○ 2. จ่ายเป็นรายปี ปีละ □□□□ บาท/ไร่

○ 3. จ่ายเป็นรายเดือน เดือนละ □□□□$_{23-26}$ บาท/ไร่ ○ 4. จ่ายตามปริมาณการใช้น้ำ □□□□$_{27-30}$ บาท/ลบ.ม.

○ 5. จ่ายหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตครั้งละ □□□□$_{31-34}$ บาท (ผลิตพืชใช้ระยะเวลา □□□□$_{39-43}$เดือน)

○ 6. อื่น ๆ .....

1.11 ค่าบริการการบริหารการใช้น้ำ ที่จ่ายถูกกำหนดจาก

○ 1. ประธานกลุ่ม ○ 2. มติของที่ประชุม

○ 3. กรมชลประทาน ○ 4. อื่น ๆ .....

1.12 ค่าบริการการบริหารการใช้น้ำเริ่มมีการดำเนินการจัดเก็บตั้งแต่ ปี พ.ศ. ..... เป็นระยะเวลา □□$_{44-45}$ ปี

1.13 ท่านในฐานะคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร เกี่ยวกับค่าบริการการบริหารการใช้น้ำที่มีการจัดเก็บอยู่ในปัจจุบัน

○ 1. เหมาะสมแล้ว ○ 2. สูงเกินไป ควรอยู่ในอัตรา □□□□ บาท/ลบ.ม.

○ 3. ต่ำเกินไป ควรอยู่ในอัตรา □□□□$_{50-53}$ บาท/ลบ.ม.

1.14 ค่าบริการการบริหารการใช้น้ำที่จัดเก็บได้นั้น มีการจัดการและบริหารเงินจำนวนนี้อย่างไร

_____

_____

_____

1.15 นอกจากค่าบริการการบริหารการใช้น้ำแล้ว สมาชิกต้องมีกิจกรรมอื่น ๆร่วมกับกลุ่ม (เช่น การทำความสะอาด การซ่อมแซมและบำรุงรักษาคัน คู คลอง เป็นต้น) อีกหรือไม่

O 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบ ตอนที่ 2) O 2. มี คือ _____

1.16 กิจกรรมอื่น ๆ ที่สมาชิกต้องปฏิบัติถูกกำหนดจาก

O 1. ประธานกลุ่ม O 2. มติของที่ประชุม

O 3. กรมชลประทาน O 4. อื่น ๆ _____

1.17 กิจกรรมอื่น ๆ เริ่มมีการดำเนินการปฏิบัติตั้งแต่ ปี พ.ศ. □□□□ เป็นระยะเวลา □□$_{58-59}$ ปี

<u>ตอนที่ 2</u> ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ

2.1 ตำแหน่งของท่านในกลุ่มผู้ใช้น้ำ_____ นอกเหนือจากตำแหน่งในกลุ่มผู้ใช้น้ำ ท่านยังมีตำแหน่งเป็น (อาทิ อบต. ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น)_____

2.2 กลุ่มผู้ใช้น้ำมีการจัดตั้งประธาน/ผู้ช่วย/คณะกรรมการ กลุ่มผู้ใช้น้ำอย่างไร

O 1. เลือกโดยสมาชิก O 2. ได้รับการแต่งตั้ง

O 3.อื่น ๆ (ระบุ)_____

- ประธาน/ผู้ช่วย/คณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำจะอยู่ในตำแหน่ง □□$_{60-61}$ ปี

2.3 ในฐานะที่ท่านเป็นคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำและเป็นผู้ดำเนินการ ท่านคิดว่าค่าบริการการบริหารหารการใช้น้ำควรรวมถึงค่าจ้างของคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำที่ทำหน้าที่หรือไม่ ถ้าเห็นสมควรท่านคิดว่าควรให้ค่าตอบแทนอย่างไรและเท่าใด

_____

_____

2.4 ในความคิดเห็นของท่าน สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำควรเสียค่าชลประทานนอกเหนือจากค่าบริการการบริหารการใช้น้ำหรือไม่

O 1. เห็นด้วย ท่านคิดว่าควรเก็บค่าชลประทานในอัตราเท่าไหร่และจัดเก็บอย่างไร_____

_____

_____

O 2. ไม่เห็นด้วย เพราะ_____

_____

2.5 ท่านคิดว่าคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำควรได้รับการงดเว้น/ลดหย่อนในการเรียกเก็บค่าบริการการบริหารหารการใช้น้ำหรือไม่ อย่างไร.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดเก็บค่าชลประทาน

3.1 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนเข้ามาจัดหาแหล่งน้ำ/ระบบส่งน้ำให้ท่าน ท่านต้องการให้หน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาให้ในลักษณะใด

- O 1. จัดหาเฉพาะแหล่งน้ำ โดยผู้ใช้จัดหาระบบส่งน้ำเอง
- O 2. จัดหาเฉพาะระบบส่งน้ำ
- O 3. จัดหาทั้งแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ
- O 4. ไม่เลือกทั้งแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ (ถ้าข้อ 3.1 ตอบข้อ 4 ให้ข้ามไปถามข้อ 3.17)

3.2 ท่านคิดว่าหน่วยงานใดควรจะเข้ามาทำหน้าที่จัดหาและดูแลแหล่งน้ำ/ระบบส่งน้ำ

- O 1. กรมชลประทาน
- O 2. รัฐวิสาหกิจ
- O 3. บริษัทเอกชน
- O 4. หน่วยงานกลางที่ตั้งขึ้นใหม่ (องค์กรมหาชน)
- O 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำ
- O 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

3.3 ท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทานหรือไม่

- O 1.เต็มใจที่จะจ่าย
- O 2. ไม่เต็มใจที่จะจ่าย (ข้ามไปตอบข้อ 3.9)

3.4 ถ้าท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทาน ท่านเต็มใจที่จะจ่ายในรูปแบบใด(ถ้าท่านเลือกข้อ2 และ 3 ข้ามไปตอบข้อ 3.8)

- O 1. เงินสด
- O 2. ผลผลิตทางการเกษตร ระบุชนิดพืช .....
- O 3. อื่น ๆ (เช่น ให้ในรูปภาษีที่ดิน เป็นสัดส่วนตามปริมาณผลผลิตที่เก็บได้).....

.....

3.5 ถ้าท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทาน อัตราค่าชลประทานที่ท่านเต็มใจที่จะจ่ายเป็นเท่าไร

จำนวน.....บาท/ลบ.ม. จำนวน .....บาท/ไร่/ปี

จำนวน.....บาท/ปี (เหมาจ่าย) จำนวน..... บาท/ไร่/ฤดู

จำนวน.....บาท/ฤดู

3.6 เมื่อจัดเก็บค่าชลประทานเป็นเงินสดท่านจะเลือกจ่ายค่าชลประทานอย่างไร

- O 1. จ่ายปีละครั้ง
- O 2. จ่ายหลังฤดูการเก็บเกี่ยว
- O 3. ผ่อนชำระเป็นงวด ๆ (โปรดอธิบาย) .....
- O 4. จ่ายเมื่อมีการใช้น้ำ/จ่ายตามปริมาณการใช้น้ำ (โปรดอธิบาย เช่น สูบเมื่อไรก็จ่ายเมื่อนั้น) .....

.....

- O 5. จ่ายเป็นรายเดือน กรณีที่มีการส่งน้ำตามท่อและมีการติดตั้งมิเตอร์
- O 6. อื่น ๆ โปรดระบุ.....

3.7 วิธีการชำระค่าชลประทานควรทำอย่างไร

O 1. โอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร
O 2. ชำระทางไปรษณีย์
O 3. ชำระที่สำนักงานโครงการ/นิคม/สวนอุตสาหกรรม
O 4. ชำระที่ทำการบริษัทเอกชน
O 5. ชำระโดยตรงกับพนักงานจัดเก็บค่าชลประทาน
O 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

3.8 ท่านคิดว่าหน่วยงานใดควรจะเข้ามาทำหน้าที่จัดเก็บค่าชลประทาน

O 1. กรมชลประทาน
O 2. รัฐวิสาหกิจ
O 3. บริษัทเอกชน
O 4. หน่วยงานกลางที่ตั้งขึ้นใหม่ (องค์กรมหาชน)
O 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำ
O 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

- เพราะเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O 1. อัตราค่าชลประทานต่ำ
O 2. บริการดีมีประสิทธิภาพ
O 3. คุณภาพน้ำยอมรับได้
O 4. ได้รับน้ำอย่างเพียงพอสม่ำเสมอ
O 5. ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและบริการต่ำ
O 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

3.9 ท่านคิดว่าหน่วยงานดังกล่าวควรจะได้รับค่าตอบแทนในการจัดเก็บหรือไม่

O 1. ควร
O 2. ไม่ควร

3.10 ท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าบริการการบริหารการใช้น้ำหรือไม่

O 1.เต็มใจที่จะจ่าย
O 2. ไม่เต็มใจที่จะจ่าย (ข้ามไปตอบข้อ 3.17)

3.11 ถ้าท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าบริการการบริหารการใช้น้ำ ท่านเต็มใจที่จะจ่ายในรูปแบบใด(ถ้าท่านเลือกข้อ 2 และ 3 ข้ามไปตอบข้อ 3.15)

O 1. เงินสด
O 2. ผลผลิตทางการเกษตร ระบุชนิดพืช .....
O 3. อื่น ๆ (เช่น ให้ในรูปภาษีที่ดิน เป็นสัดส่วนตามปริมาณผลผลิตที่เก็บได้).....
.....

3.12 ถ้าท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าบริการการบริหารการใช้น้ำ อัตราค่าบริการการบริหารการใช้น้ำที่ท่านเต็มใจที่จะจ่ายเป็นเท่าไร

จำนวน.....บาท/ลบ.ม.
จำนวน .....บาท/ไร่/ปี
จำนวน.....บาท/ปี (เหมาจ่าย)
จำนวน..... บาท/ไร่/ฤดู
จำนวน.....บาท/ฤดู

3.13 เมื่อจัดเก็บค่าบริการการบริหารการใช้น้ำเป็นเงินสดท่านจะเลือกจ่ายค่าบริการการบริหารการใช้น้ำอย่างไร

O 1. จ่ายปีละครั้ง
O 2. จ่ายหลังฤดูการเก็บเกี่ยว
O 3. ผ่อนชำระเป็นงวด ๆ (โปรดอธิบาย).....
O 4. จ่ายเมื่อมีการใช้น้ำ/จ่ายตามปริมาณการใช้น้ำ (โปรดอธิบาย เช่น สูบเมื่อไรก็จ่ายเมื่อนั้น).....
.....
O 5. จ่ายเป็นรายเดือน กรณีที่มีการส่งน้ำตามท่อและมีการติดตั้งมิเตอร์
O 6. อื่น ๆ โปรดระบุ.....

3.14 วิธีการชำระค่าบริการการบริหารการใช้น้ำควรทำอย่างไร

O 1. โอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร O 2. ชำระทางไปรษณีย์

O 3. ชำระที่สำนักงานโครงการ/นิคม/สวนอุตสาหกรรม O 4. ชำระที่ทำการบริษัทเอกชน

O 5. ชำระโดยตรงกับพนักงานจัดเก็บค่าบริการการบริหารการใช้น้ำ

O 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

3.15 ท่านคิดว่าหน่วยงานใดควรจะเข้ามาทำหน้าที่จัดเก็บค่าบริการการบริหารการใช้น้ำ

O 1. กรมชลประทาน O 2. รัฐวิสาหกิจ

O 3. บริษัทเอกชน O 4. หน่วยงานกลางที่ตั้งขึ้นใหม่ (องค์กรมหาชน)

O 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำ O 6. อบต./อบจ./สหกรณ์การเกษตร

O 7. อื่น ๆ (ระบุ).....

- เพราะเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O 1. อัตราค่าชลประทานต่ำ O 2. บริการดีมีประสิทธิภาพ

O 3. คุณภาพน้ำยอมรับได้ O 4. ได้รับน้ำอย่างเพียงพอสม่ำเสมอ

O 5. ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและบริการต่ำ O 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

3.16 ท่านคิดว่าหน่วยงานดังกล่าวควรจะได้รับค่าตอบแทนในการจัดเก็บหรือไม่

O 1. ควร O 2. ไม่ควร

3.17 ท่านทราบหรือไม่ว่าค่าชลประทานที่จัดเก็บได้โดยกฎหมายจะต้องนำเข้ากองทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

O 1. ทราบ O 2. ไม่ทราบ

3.18 ท่านคิดว่าค่าชลประทานที่จัดเก็บมาได้โดยหน่วยงานซึ่งทำหน้าที่จัดหาและดูแลระบบส่งน้ำ และจัดเก็บค่าชลประทาน ควรนำไปใช้ ประโยชน์ในด้านใดและอย่างไร.....

.....

.....

3.19 ตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" ท่านทราบหรือไม่ว่ากระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถประกาศให้มีการจัดเก็บค่าชลประทานเพื่อการเกษตรในอัตรา 5 บาท/ไร่ และนอกการเกษตร 0.50 บาท/ลบ.ม. จากผู้ใช้น้ำในและนอกพื้นที่ชลประทานหรือพื้นที่ที่ถูกประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน

O 1. ทราบ O 2. ไม่ทราบ

3.20 จากข้อ 3.19 ท่านมีความเห็นเกี่ยวกับอัตราค่าชลประทานเพื่อการเกษตรที่เรียกเก็บตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" อย่างไร

O 1. สูง อัตราค่าชลประทานควรเป็น.....บาท/ไร่/ปี

O 2. เหมาะสมแล้ว

O 3. ต่ำ อัตราค่าชลประทานควรเป็น.....บาท/ไร่/ปี

3.21 จากข้อ 3.19 ท่านมีความเห็นเกี่ยวกับอัตราค่าชลประทานนอกการเกษตรที่เรียกเก็บตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" อย่างไร

○ 1. สูง อัตราค่าชลประทานควรเป็น.....บาท/ลบ.ม.

○ 2. เหมาะสมแล้ว

○ 3. ต่ำ อัตราค่าชลประทานควรเป็น.....บาท/ลบ.ม.

3.22 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบสอบถาม

เรื่อง

โครงการศึกษาการบริหารจัดเก็บค่าชลประทาน

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ด้วยความร่วมมือของกรมชลประทาน

สนับสนุนโดย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชุดที่ ๓ : ผู้ใช้น้ำนอกภาคการเกษตร (Non-Agriculture purpose)

กรณี การนิคม/สวนอุตสาหกรรม

โครงการชลประทาน.....ผู้แจกแบบสอบถาม.....วันที่สัมภาษณ์.....

วัน-เดือน-ปี ที่ตรวจแบบสอบถาม..... ชื่อ-นามสกุลผู้ตรวจแบบสอบถาม.....

□□□□

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อนิคม/สวนอุตสาหกรรม ..... ที่อยู่ เลขที่.....หมู่ที่.....
ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทร..... ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์..... ตำแหน่ง .....

1.2 ตำแหน่งที่ตั้ง

○ 1. อยู่ในพื้นที่โครงการชลประทาน .....

○ 2. อยู่นอกพื้นที่โครงการชลประทาน

○ 3. อยู่ห่างจากโครงการชลประทาน (แหล่งน้ำ) ..... กิโลเมตร □5

1.3 จำนวนผู้ใช้น้ำที่อยู่ในการนิคม/สวนอุตสาหกรรม ทั้งหมดในปัจจุบันมีจำนวน.....ราย □□□6-8

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้น้ำ

2.1 น้ำที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรม ใช้ในการผลิตน้ำเพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้น้ำที่อยู่ในการนิคม/สวนอุตสาหกรรม มาจากแหล่งใด

○ 1. จากทางน้ำชลประทาน ○ 2. จากทางน้ำธรรมชาติ

○ 3. น้ำบาดาล ○ 4. น้ำประปาที่ผ่านการกรอง

○ 5. จากบริษัทจัดหาน้ำ (เช่น บริษัท East Water) .....

○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... □

2.2 น้ำที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรม จำหน่ายให้แก่ผู้ใช้น้ำที่อยู่ในการนิคม/สวนอุตสาหกรรมมีลักษณะเป็น

○ 1. น้ำดิบที่ได้จากคลองชลประทานหรือท่อน้ำชลประทาน

○ 2. น้ำประปาที่ผ่านการกรอง

○ 3. น้ำบาดาล

○ 4. อื่น ๆ (ระบุ)..... □10

2.3 ราคาน้ำที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้น้ำที่อยู่ในการนิคม/สวนอุตสาหกรรมเป็นอย่างไร

○ 1. ขายเท่ากันทุกรายในราคา ..... บาท/ลบ.ม.

○ 2. ขายให้แต่ละรายในราคาที่ แตกต่าง กัน □

2.4 ในกรณีที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมใช้/ซื้อน้ำดิบจากโครงการชลประทาน สถานที่ที่ท่านชำระเงินค่าน้ำดิบคือ

○ 1. ที่ทำการโครงการชลประทาน ○ 2. กรมชลประทาน

○ 3. อื่น ๆ (ระบุ).....

2.5 โปรดอธิบายขั้นตอนในการชำระเงินค่าน้ำดิบที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมซื้อจากโครงการชลประทาน

.....

.....

.....

.....

.....

2.6 ในกรณีที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมซื้อน้ำดิบจากบริษัทจัดหาน้ำ (อาทิ East Water) โปรดบอกสถานที่และขั้นตอนในการชำระเงินค่าน้ำดิบ

.....

.....

.....

.....

.....

2.7 ในกรณีที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมใช้น้ำบาดาล ท่านต้องชำระค่าธรรมเนียมในการใช้น้ำบาดาลที่ใด และโปรดอธิบายขั้นตอนในการชำระเงิน

.....

.....

.....

.....

2.8 ปริมาณและรายจ่ายในการจัดหาน้ำ มีรายจ่ายค่าใช้น้ำของการนิคม/สวนอุตสาหกรรม

2.8.1 น้ำดิบปริมาณ □□□□□□□$_{13-19}$ ลบ.ม./เดือน ราคาที่จัดหา/ซื้อมา □□□□□□$_{20-25}$ บาท/ลบ.ม.

2.8.2 น้ำบาดาลปริมาณ □□□□□□□$_{26-32}$ ลบ.ม./เดือน ราคาที่จัดหา/ซื้อมา □□□□□□$_{33-38}$ บาท/ลบ.ม.

2.8.3 น้ำประปาปริมาณ □□□□□□□$_{39-45}$ ลบ.ม./เดือน ราคาที่จัดหา/ซื้อมา □□□□□□$_{46-51}$ บาท/ลบ.ม.

2.8.4 อื่น ๆ (ระบุ.....)ปริมาณ □□□□□□□$_{52-58}$ ลบ.ม./เดือน

ราคาที่จัดหา/ซื้อมา □□□□□□□□$_{59-66}$บาท/ลบ.ม.

2.9 ข้อมูลการใช้น้ำในอดีต

ปี พ.ศ.	น้ำที่ใช้ในการผลิต		ปริมาณน้ำจัดหามาและจ่ายไป	
	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม./ปี)จากโครงการชลประทาน	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม./ปี) จากแหล่งอื่น ๆ (ระบุ).....	จัดหามา (ล้าน ลบ.ม./ปี)	จ่ายไป (ล้าน ลบ.ม./ปี)
2532	□□□□□ 67-71	□□□□□ 72-76	□□□□□ 77-81	□□□□□ 82-86
2533	□□□□□ 87-91	□□□□□ 92-96	□□□□□ 97-101	□□□□□ 102-106
2534	□□□□□ 107-111	□□□□□ 112-116	□□□□□ 117-111	□□□□□ 112-116
2535	□□□□□ 117-121	□□□□□ 122-126	□□□□□ 127-131	□□□□□ 132-136
2536	□□□□□ 137-141	□□□□□ 142-146	□□□□□ 147-151	□□□□□ 152-156
2537	□□□□□ 157-161	□□□□□ 162-166	□□□□□ 167-171	□□□□□ 172-176
2538	□□□□□ 177-181	□□□□□ 182-186	□□□□□ 187-191	□□□□□ 192-196
2539	□□□□□ 197-201	□□□□□ 202-206	□□□□□ 207-211	□□□□□ 212-216
2540	□□□□□ 217-221	□□□□□ 222-226	□□□□□ 227-231	□□□□□ 232-236
2541	□□□□□ 237-241	□□□□□ 242-246	□□□□□ 247-251	□□□□□ 252-256
2542	□□□□□ 257-261	□□□□□ 262-266	□□□□□ 267-271	□□□□□ 272-276

2.10 ความต้องการน้ำของผู้ใช้น้ำที่อยู่ในการนิคม/สวนอุตสาหกรรมที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอนาคต

2.10.1 จำนวนโรงงานในนิคมที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอนาคต มีจำนวน .....โรงงาน □□□ 277-279

2.10.2 การนิคม/สวนอุตสาหกรรมคิดว่าจะขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นในอนาคต

จะมีจำนวน ..... ล้านลบ.ม. /ปี □□□□

2.10.3 การนิคม/สวนอุตสาหกรรมคิดว่าปริมาณความต้องการน้ำที่จะเพิ่มสูงขึ้นใน 5 ปี ข้างหน้า

จะมีจำนวน ..... ล้านลบ.ม./ปี □□□□ 284-287

2.10.4 ปริมาณความสามารถในการจัดหาน้ำของการนิคม/สวนอุตสาหกรรมใน 5 ปี ข้างหน้า

จะมีจำนวน ..... ล้านลบ.ม./ปี □□□□

2.11 ในกรณีที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมใช้น้ำโดยตรงจากโครงการชลประทาน การนิคม/สวนอุตสาหกรรมมีปัญหาหรือไม่

.....

.....

.....

2.12ในกรณีที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมซื้อน้ำมาจากบริษัทเอกชน (เช่น บริษัท East Water) การนิคม/สวนอุตสาหกรรมมีปัญหาปัญหาหรือไม่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.13ในกรณีที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมใช้น้ำบาดาล ซึ่งขึ้นตรงกับกรมทรัพยากรธรณี การนิคม/สวนอุตสาหกรรมมีปัญหาหรือไม่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.14ปัจจุบัน น้ำที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมใช้ในการผลิตมีพอเพียงตลอดปีหรือไม่

O 1. พอเพียงตลอดปี O 2. ไม่พอเพียงในฤดูแล้ง

O 3. ไม่พอเพียงตลอดปี ☐292

2.15ปัจจุบัน น้ำที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมใช้ในการผลิตมีสีหรือไม่

O 1.มีสี O 2. ไม่มีสี ☐

2.16 ปัจจุบัน น้ำที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมใช้ในการผลิตมีกลิ่นหรือไม่

O 1.มีกลิ่น O 2. ไม่มีกลิ่น ☐

2.17 ปัจจุบัน น้ำที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมใช้ในการผลิตมีตะกอนหรือไม่

O 1.มีตะกอน O 2. ไม่มีตะกอน ☐295

2.18ปัจจุบัน น้ำที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมใช้ในการผลิตมีรสอย่างไร

O 1.รสจืด O 2. รสเค็ม

O 3.รสกร่อย O 4. อื่น ๆ (ระบุ).....-..... ☐

2.19 การนิคม/สวนอุตสาหกรรมให้ความสำคัญเรื่องระดับความสะอาดของน้ำที่ใช้ในการผลิตมากน้อยเพียงใด

○ 1.สำคัญมากเพราะ..... ○ 2. พอสมควร

○ 3.สำคัญน้อย □

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดเก็บค่าน้ำชลประทาน

3.1 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาพัฒนาระบบส่งน้ำ และขยายขอบเขตจำหน่ายน้ำดิบมาถึงการนิคม/สวนอุตสาหกรรม อยากทราบว่าการนิคม/สวนอุตสาหกรรมจะใช้น้ำดิบของทางหน่วยงานราชการหรือเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □299

3.2 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาพัฒนาเฉพาะแหล่งน้ำส่วนระบบส่งน้ำการนิคม/สวนอุตสาหกรรมจัดหาเอง อยากทราบว่าการนิคม/สวนอุตสาหกรรมจะใช้น้ำดิบของทางหน่วยงานราชการหรือเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □

3.3 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาพัฒนาทั้งแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ และขยายขอบเขตจำหน่ายน้ำดิบมาถึงการนิคม/สวนอุตสาหกรรม อยากทราบว่าการนิคม/สวนอุตสาหกรรมจะใช้น้ำดิบของทางหน่วยงานราชการหรือเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □

ถ้าข้อ 3.1-3.3 ในตอนที่ 3 ท่านตอบว่า <u>ไม่ใช้ ทั้ง 3 ข้อ</u> ข้ามไปตอบข้อ 3.11

3.4 ถ้าใช้การนิคม/สวนอุตสาหกรรมมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทานหรือไม่

○ 1.เต็มใจที่จะจ่าย ○ 2. ไม่เต็มใจที่จะจ่าย □

3.5 การนิคม/สวนอุตสาหกรรมเต็มใจที่จะจ่าย

3.5.1 ค่าติดตั้งมิเตอร์ □□□□□ 303-307 บาท

3.5.2 ระบบส่งน้ำ □□□□□ 308-312 บาท

3.5.3 ค่าบริการอื่น ๆ □□□□□ 313-317 บาท

3.6 ถ้าหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนจ่ายน้ำดิบในปริมาณที่เพียงพอและคุณภาพดีแล้วการนิคม/สวนอุตสาหกรรมเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทานลูกบาศก์เมตรละ □□□ 318-320 บาท

3.7 การนิคม/สวนอุตสาหกรรมจะจ่ายค่าชลประทานในลักษณะใด

○ 1. รายวัน ○ 2. รายสัปดาห์

○ 3. รายเดือน ○ 4. รายปี

○ 5. จ่ายเป็นงวด ๆ (โปรดระบุ)..... ○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... □

3.8 วิธีการชำระค่าชลประทานของการนิคม/สวนอุตสาหกรรมจะทำอย่างไร

○ 1. โอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร

○ 2. ชำระทางไปรษณีย์

○ 3. ชำระที่สำนักงานโครงการชลประทาน

○ 4. ชำระที่ทำการบริษัทเอกชน

○ 5. ชำระโดยตรงเจ้าหน้าที่ของโครงการชลประทาน โดยเจ้าหน้าที่ไปเก็บเงินที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรม

○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... □

3.9 การนิคม/สวนอุตสาหกรรมคิดว่าหน่วยงานใดควรจะเข้ามาทำหน้าที่จัดหาน้ำ ระบบส่งน้ำ และจัดเก็บค่าชลประทาน โดยหน่วยงานดังกล่าวจะได้รับค่าตอบแทนในการจัดเก็บค่าชลประทานให้กับทางราชการ

○ 1. กรมชลประทาน เพราะ.....

○ 2. รัฐวิสาหกิจ เพราะ.....

○ 3. บริษัทเอกชน เพราะ.....

○ 4. หน่วยงานกลางที่ตั้งขึ้นใหม่ (องค์กรมหาชน) เพราะ.....

○ 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำ เพราะ.....

○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... เพราะ..... □

3.10 การนิคม/สวนอุตสาหกรรมคิดว่าค่าชลประทานที่จัดเก็บได้ ควรนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใดและอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

3.11 การนิคม/สวนอุตสาหกรรมทราบหรือไม่ว่าค่าชลประทานที่จัดเก็บได้โดยกฎหมายจะต้องนำเข้ากองทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

○ 1. ทราบ ○ 2. ไม่ทราบ □

3.12 ตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" การนิคม/สวนอุตสาหกรรมทราบหรือไม่ว่ากระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถประกาศให้มีการจัดเก็บค่าชลประทานเพื่อการเกษตรในอัตรา 5 บาท/ไร่ และนอกการเกษตร 0.50 บาท/ลบ.ม. จากผู้ใช้น้ำในและนอกพื้นที่ชลประทานหรือพื้นที่ที่ถูกประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน

○ 1. ทราบ ○ 2. ไม่ทราบ □325

3.13 จากข้อ 3.12 การนิคม/สวนอุตสาหกรรมมีความเห็นเกี่ยวกับอัตราค่าชลประทานที่เรียกเก็บตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" อย่างไร

○ 1. เป็นอัตราที่สูง คิดว่าอัตราค่าชลประทาน เพื่อการเกษตรควรเป็น ..... บาท/ไร่
นอกการเกษตรควรเป็น ..... บาท/ลบ.ม.

○ 2. เป็นอัตราที่ต่ำ คิดว่าอัตราค่าชลประทาน เพื่อการเกษตรควรเป็น ..... บาท/ไร่
นอกการเกษตรควรเป็น ..... บาท/ลบ.ม.

○ 3. เหมาะสมแล้ว □326

3.14 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

แบบสอบถาม

เรื่อง

โครงการศึกษาการบริหารจัดเก็บค่าชลประทาน

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ด้วยความร่วมมือของกรมชลประทาน

สนับสนุนโดย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชุดที่ ๔ : ผู้ใช้น้ำนอกภาคการเกษตร (Non-Agriculture purpose)

กรณี โรงงานอุตสาหกรรม

โครงการชลประทาน.....ผู้แจกแบบสอบถาม.....วันที่สัมภาษณ์.....

วัน-เดือน-ปี ที่ตรวจแบบสอบถาม..... ชื่อ-นามสกุลผู้ตรวจแบบสอบถาม.....

□□□□

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อสถานประกอบการ..... ที่อยู่เลขที่.....หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....
ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทร.....ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....ตำแหน่ง .....

1.2 ตำแหน่งที่ตั้ง

○ 1. อยู่ในพื้นที่โครงการชลประทาน.....

○ 2. อยู่นอกพื้นที่โครงการชลประทาน

○ 3. อยู่ห่างจากโครงการชลประทาน (แหล่งน้ำ).....กิโลเมตร □5

1.3 ประเภทผู้ใช้

- สถานประกอบการของท่านตั้งอยู่

○ 1. ในเขตนิคม/สวนอุตสาหกรรม ○ 2. นอกเขตนิคม/สวนอุตสาหกรรม □

-ประเภทของการประกอบกิจการ..... □

- ขนาดของกิจการ - จำนวนแรงงาน.....คน □□8-9

- มูลค่าทรัพย์สิน (2542) ..... ล้านบาท □□□□□□□□□□10-19

- ปริมาณการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมโดยรวมประมาณ..... ลบม./เดือน □□20-21

- ค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำคิดเป็นร้อยละเท่าใดของค่าใช้จ่ายของโรงงานในรอบปี (คิดเป็นค่าใช้จ่ายรวมต้นทุนการผลิตและค่าใช้จ่ายอื่นที่โรงงานอุตสาหกรรมจ่ายออกไป)..... เปอร์เซ็นต์ □□22-23

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้น้ำ

2.1 น้ำที่โรงงานของท่านใช้ในปัจจุบันมาจากแหล่งใด

○ 1. จากทางน้ำชลประทาน ○ 2. จากทางน้ำธรรมชาติ

○ 3. น้ำบาดาล ○ 4. น้ำประปาที่ผ่านการกรอง

○ 5. จากบริษัทจัดหาน้ำ (เช่น บริษัท East Water] .....

○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... □

2.2 น้ำที่โรงงานอุตสาหกรรมของท่านใช้อยู่ในปัจจุบัน มีลักษณะเป็น (กรุณาเติมตัวเลขลงใน □)

2.2.1 น้ำดิบ ○ 1. ซื้อจาก.....

○ 2. จัดหาขึ้นเองโดยการ.....และเสียต้นทุน □□□$_{25-27}$ บาท/ลบ.ม.

2.2.2 น้ำที่ประปา○ 1. ซื้อจาก.....

○ 2. จัดหาขึ้นเองโดยการ.....และเสียต้นทุน □□□$_{28-30}$ บาท/ลบ.ม.

2.2.3 น้ำบาดาล ○ 1. ซื้อจาก.....

○ 2. จัดหาขึ้นเองโดยการ.....และเสียต้นทุน □□□$_{31-33}$ บาท/ลบ.ม.

2.2.4 อื่น ๆ (ระบุ.....)

○ 1. ซื้อจาก.....

○ 2.จัดหาขึ้นเองโดยการ.....และเสียต้นทุน □□□$_{34-36}$ บาท/ลบ.ม.

2.3 โรงงานอุตสาหกรรมของท่านใช้น้ำเพื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

○ 1. น้ำดิบน้ำที่ได้จากทางน้ำชลประทานหรือท่อน้ำชลประทาน

ใช้เพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิต	ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน	□□□□$_{37-40}$
ใช้เพื่อการหล่อเย็น	ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน	□□□□$_{41-44}$
ใช้เพื่อทำความสะอาด	ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน	□□□□$_{45-48}$
อื่น ๆ ใช้เพื่อ.....	ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน	□□□□$_{49-52}$

○ 2. น้ำประปา

ใช้เพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิต	ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน	□□□□$_{53-56}$
ใช้เพื่อการหล่อเย็น	ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน	□□□□$_{57-60}$
ใช้เพื่อทำความสะอาด	ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน	□□□□$_{61-64}$
อื่น ๆ ใช้เพื่อ.....	ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน	□□□□$_{65-68}$

○ 3. น้ำบาดาล

ใช้เพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิต ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน □□□□59-72

ใช้เพื่อการหล่อเย็น ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน □□□□73-76

ใช้เพื่อทำความสะอาด ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน □□□□77-80

อื่น ๆ ใช้เพื่อ..... ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน □□□□81-84

○ 4. อื่น ๆ (ระบุ).....

ใช้เพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิต ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน □□□□85-88

ใช้เพื่อการหล่อเย็น ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน □□□□89-92

ใช้เพื่อทำความสะอาด ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน □□□□93-96

อื่น ๆ ใช้เพื่อ..... ปริมาณ ..... ลบ.ม./เดือน □□□□97-100

2.7 รายจ่ายค่าใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมของท่าน (กรุณาเติมตัวเลขลงใน □)

2.7.1 น้ำดิบ ราคา .....บาท/ลบ.ม. มูลค่า .....บาท/เดือน หรือ .....บาท/ปี

□□□$_{101-109}$ □□□□$_{104-107}$ □□□□□$_{108-112}$

2.7.2 น้ำประปา ราคา .....บาท/ลบ.ม. มูลค่า .....บาท/เดือน หรือ .....บาท/ปี

□□□$_{113-115}$ □□□□$_{116-119}$ □□□□□$_{120-124}$

2.7.3 น้ำบาดาล ราคา .....บาท/ลบ.ม. มูลค่า .....บาท/เดือน หรือ .....บาท/ปี

□□□$_{125-127}$ □□□□$_{128-131}$ □□□□□$_{132-136}$

2.7.4 อื่น ๆ (ระบุ.....) ราคา .....บาท/ลบ.ม. มูลค่า .....บาท/เดือน หรือ .....บาท/ปี

□□□$_{137-139}$ □□□□$_{140-143}$ □□□□□$_{144-148}$

2.8 ในอนาคตทางโรงงานอุตสาหกรรมของท่านมีแผนที่จะใช้น้ำเพื่อการผลิตหรือในขั้นตอนการผลิต จากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้

มากกว่า 1 ข้อ) แหล่งน้ำ

○ น้ำดิบ จำนวนน้ำที่คาดว่าจะใช้ .....ลบ.ม./เดือน □□□□□149-153

○ น้ำที่ประปา จำนวนน้ำที่คาดว่าจะใช้ .....ลบ.ม./เดือน □□□□□154-158

○ น้ำบาดาล จำนวนน้ำที่คาดว่าจะใช้ .....ลบ.ม./เดือน □□□□□159-163

○ อื่น ๆ (ระบุ.....)จำนวนน้ำที่คาดว่าจะใช้ .....ลบ.ม./เดือน□□□□□164-168

2.9 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ต่ออัตราค่าน้ำที่โรงงานของท่านจ่ายในปัจจุบัน (เลือกตอบเฉพาะประเภทของน้ำที่โรงงานอุตสาหกรรมใช้อยู่ในปัจจุบัน)

2.9.1 น้ำดิบน้ำที่ได้จากทางน้ำชลประทานหรือท่อน้ำชลประทาน

- ○ สูงเกินไป ควรจะมีอัตรา .....บาท/ลบ.ม. □□□□169-172
- ○ ต่ำเกินไป ควรจะมีอัตรา .....บาท/ลบ.ม. □□□□173-176
- ○ เหมาะสมแล้ว □□□□177-180

2.9.2 น้ำประปา

- ○ สูงเกินไป ควรจะมีอัตรา .....บาท/ลบ.ม. □□□□181-184
- ○ ต่ำเกินไป ควรจะมีอัตรา .....บาท/ลบ.ม. □□□□185-188
- ○ เหมาะสมแล้ว □□□□189-192

2.9.3 น้ำบาดาล

- ○ สูงเกินไป ควรจะมีอัตรา .....บาท/ลบ.ม. □□□□193-196
- ○ ต่ำเกินไป ควรจะมีอัตรา .....บาท/ลบ.ม. □□□□197-200
- ○ เหมาะสมแล้ว □□□□201-204

2.9.4 อื่น ๆ (ระบุ.....)

- ○ สูงเกินไป ควรจะมีอัตรา .....บาท/ลบ.ม. □□□□205-208
- ○ ต่ำเกินไป ควรจะมีอัตรา .....บาท/ลบ.ม. □□□□209-212
- ○ เหมาะสมแล้ว □□□□213-216

2.10 ในกรณีที่โรงงานของท่านซื้อน้ำดิบจากโครงการชลประทานโดยตรง ทางโรงงานมีการจ่ายค่าน้ำดิบอย่างไร (เช่น จ่าย ณ ที่ทำการโครงการชลประทาน/กรมชลประทาน) โปรดอธิบายขั้นตอนในการจ่ายและสถานที่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.11ในกรณีที่โรงงานของท่านซื้อน้ำดิบจากบริษัทจัดหาน้ำ (เช่น East Water เป็นต้น) ทางโรงงานจ่ายค่าน้ำดิบอย่างไร โปรดอธิบายขั้นตอนในการจ่ายและสถานที่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.11ในกรณีที่โรงงานของท่านใช้น้ำบาดาล ทางโรงงานจ่ายค่าธรรมเนียมในการใช้น้ำบาดาลอย่าง โปรดอธิบายขั้นตอนในการจ่ายและสถานที่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.12 ในกรณีที่โรงงานของท่านใช้น้ำโดยตรงจากโครงการชลประทาน ทางโรงงานมีปัญหาอะไรบ้าง ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.13 ในกรณีที่โรงงานของท่านใช้น้ำจากบริษัทจัดหาน้ำ (เช่น East Water เป็นต้น) ทางโรงงานมีปัญหาอะไร?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.14 ในกรณีที่โรงงานของท่านใช้น้ำบาดาลทางโรงงานมีปัญหาอะไรบ้าง?

.....

.....

.....

.....

.....

2.15 เหตุผลที่โรงงานของท่าน<u>ไม่ใช้</u>น้ำดิบที่ได้จากทางน้ำชลประทานหรือท่อส่งน้ำชลประทาน เพราะ

.....

.....

.....

.....

.....

2.16ปัจจุบัน น้ำที่ทางโรงงานใช้ในการผลิตมีพอเพียงตลอดปีหรือไม่

○ 1. พอเพียงตลอดปี ○ 2. ไม่พอเพียงในฤดูแล้ง

○ 3. ไม่พอเพียงตลอดปี □217

2.17ปัจจุบัน น้ำที่ทางโรงงานใช้ในการผลิตมีสีหรือไม่

○ 1.มีสี ○ 2. ไม่มีสี □

2.18ปัจจุบัน น้ำที่ทางโรงงานใช้ในการผลิตมีกลิ่นหรือไม่

○ 1.มีกลิ่น ○ 2. ไม่มีกลิ่น □

2.19ปัจจุบัน น้ำที่ทางโรงงานใช้ในการผลิตมีตะกอนหรือไม่

○ 1.มีตะกอน ○ 2. ไม่มีตะกอน □220

2.20ปัจจุบัน น้ำที่ทางโรงงานใช้ในการผลิตมีรสอย่างไร

○ 1.รสจืด ○ 2. รสเค็ม

○ 3.รสกร่อย ○ 4. อื่นๆ (ระบุ)..... □

2.21 ทางโรงงานให้ความสำคัญเรื่องระดับความสะอาดของน้ำที่ใช้ในการผลิตมากน้อยเพียงใด

○ 1.สำคัญมากเพราะ..... ○ 2. พอสมควร

○ 3.สำคัญน้อย □

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดเก็บค่าชลประทาน

3.1 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาพัฒนาระบบส่งน้ำ และขยายขอบเขตจำหน่ายน้ำดิบมาถึงโรงงานของท่าน อยากทราบว่าทางโรงงานจะใช้น้ำดิบของทางหน่วยงานราชการหรือเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □

3.2 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาและพัฒนาเฉพาะแหล่งน้ำให้ส่วนระบบส่งน้ำให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ จัดหาเอง อยากทราบว่าทางโรงงานจะใช้น้ำดิบจากแหล่งของทางหน่วยงานราชการหรือแหล่งน้ำของเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □

3.3 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาพัฒนาทั้งแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ และขยายขอบเขตจำหน่ายน้ำดิบมาถึงโรงงานของท่าน อยากทราบว่าทางโรงงานจะใช้น้ำดิบที่จัดหาโดยหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □225

ถ้าข้อ 3.1-3.3 ในตอนที่ 3 ท่านตอบว่า <u>ไม่ใช้ ทั้ง 3 ข้อ</u> ข้ามไปตอบข้อ 3.11

3.4 ถ้าโรงงานอุตสาหกรรมใช้น้ำจากแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำของทางราชการ ท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทานหรือไม่

○ 1.เต็มใจที่จะจ่าย ○ 2. ไม่เต็มใจที่จะจ่าย □

3.5 อัตราที่ทางโรงงานอุตสาหกรรมเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับ

3.5.1 ค่าติดตั้งมิเตอร์ ..... .บาท □□□□□ 227-231

3.5.2 ระบบส่งน้ำ ..... บาท □□□□□ 232-236

3.5.3 ค่าบริการอื่นๆ ..... บาท □□□□□ 237-241

3.6 ถ้าหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนจัดหาน้ำดิบในปริมาณที่เพียงพอและคุณภาพดีให้แก่ทางโรงงานแล้ว ทางโรงงานเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทานลูกบาศก์เมตรละ □□□ 242-244 บาท

3.7 ท่านคิดว่าโรงงานอุตสาหกรรมควรจะจ่ายค่าชลประทานในลักษณะใด

○ 1. รายวัน ○ 2. รายสัปดาห์

○ 3. รายเดือน ○ 4. รายปี

○ 5. จ่ายเป็นงวดๆ (โปรดระบุ)..... ○ 6. อื่นๆ (ระบุ)..... □245

3.8 ในทัศนะของท่าน โรงงานอุตสาหกรรมควรจะมีวิธีการชำระค่าชลประทานอย่างไร

○ 1. โอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร

○ 2. ชำระทางไปรษณีย์

○ 3. ชำระที่สำนักงานโครงการชลประทาน

○ 4. ชำระที่ทำการบริษัทเอกชน

○ 5. ชำระโดยตรงเจ้าหน้าที่ของโครงการชลประทาน โดยเจ้าหน้าที่ไปเก็บเงินที่การนิคม/สวนอุตสาหกรรม

○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... □

3.9 ในทัศนะของท่านหน่วยงานใดควรจะเข้ามาทำหน้าที่จัดหาน้ำ ระบบส่งน้ำ และจัดเก็บค่าชลประทาน โดยหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดังกล่าวจะได้รับค่าตอบแทนในการจัดเก็บค่าชลประทานให้กับทางราชการ

○ 1. กรมชลประทาน เพราะ.....

○ 2. รัฐวิสาหกิจ เพราะ.....

○ 3. บริษัทเอกชน เพราะ.....

○ 4. หน่วยงานกลางที่ตั้งขึ้นใหม่ (องค์กรมหาชน) เพราะ.....

○ 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำ เพราะ.....

○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... เพราะ..... □

3.10 ในทัศนะของท่านโรงงานอุตสาหกรรมคิดว่าค่าชลประทานที่จัดเก็บได้ ควรนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใดและอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

3.11 ท่านทราบหรือไม่ว่าค่าชลประทานที่จัดเก็บได้ตามกฎหมายจะต้องนำเข้ากองทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

○ 1. ทราบ ○ 2. ไม่ทราบ □

3.12 ตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" โรงงานอุตสาหกรรมทราบหรือไม่ว่ากระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทานสามารถประกาศให้มีการจัดเก็บค่าชลประทานเพื่อการเกษตรในอัตรา 5 บาท/ไร่ และนอกการเกษตร 0.50 บาท/ลบ.ม. จากผู้ใช้น้ำในและนอกพื้นที่ชลประทานหรือพื้นที่ที่ถูกประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน

○ 1. ทราบ ○ 2. ไม่ทราบ □249

3.13จากข้อ 3.12 ท่านมีความเห็นเกี่ยวกับอัตราค่าชลประทานที่เรียกเก็บตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" อย่างไร

○ 1. เป็นอัตราที่สูง คิดว่าอัตราค่าชลประทาน

1.1 เพื่อการเกษตรควรเป็น □□□$_{250-252}$ บาท/ไร่/ปี

1.2 นอกการเกษตรควรเป็น □□$_{253-254}$ บาท/ลบ.ม.

○ 2. เป็นอัตราที่ต่ำ คิดว่าอัตราค่าชลประทาน

2.1 เพื่อการเกษตรควรเป็น □□□$_{255-257}$ บาท/ไร่/ปี

2.2 นอกการเกษตรควรเป็น □□$_{258-259}$บาท/ลบ.ม.

○ 3. เหมาะสมแล้ว □$_{260}$

3.14ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบสอบถาม

เรื่อง

โครงการศึกษาการบริหารจัดเก็บค่าชลประทาน

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ด้วยความร่วมมือของกรมชลประทาน

สนับสนุนโดย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชุดที่ ๕ : ผู้ใช้น้ำนอกภาคการเกษตร (Non-Agriculture purpose)

กรณี การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้าน

โครงการชลประทาน.....**ผู้แจกแบบสอบถาม**.....**วันที่สัมภาษณ์**.....

วัน-เดือน-ปี ที่ตรวจแบบสอบถาม..... **ชื่อ-นามสกุลผู้ตรวจแบบสอบถาม**.....

□□□□

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้าน..... ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....
ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทร ..... ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์..... ตำแหน่ง .....

1.2 ตำแหน่งที่ตั้ง

○ 1. อยู่ในพื้นที่โครงการชลประทาน .....

○ 2. อยู่นอกพื้นที่โครงการชลประทาน

○ 3. อยู่ห่างจากโครงการชลประทาน (แหล่งน้ำ) ..... กิโลเมตร □5

1.3 จำนวนผู้ใช้น้ำที่อยู่ในการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านทั้งหมดในปัจจุบันมีจำนวน.....ราย □□□6-8

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้น้ำ

2.1 น้ำที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านใช้ในการผลิตน้ำเพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้น้ำมาจากแหล่งใด

○ 1. จากทางน้ำชลประทาน ○ 2. จากทางน้ำธรรมชาติ

○ 3. น้ำบาดาล ○ 4. น้ำประปาที่ผ่านการกรอง

○ 5. จากบริษัทจัดหาน้ำ (เช่น บริษัท East Water) .....

○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... □

2.2 น้ำที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้น้ำมีลักษณะเป็น

○ 1. น้ำดิบที่ได้จากคลองชลประทานหรือท่อน้ำชลประทาน

○ 2. น้ำประปาที่ผ่านการกรอง

○ 3. น้ำบาดาล

○ 4. อื่น ๆ (ระบุ)..... □10

2.3 ราคาน้ำที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้น้ำเป็นอย่างไร

○ 1. ขายเท่ากันทุกรายในราคา ..... บาท/ลบ.ม.

○ 2. ขายให้แต่ละรายในราคาที่ แตกต่าง กัน □

2.4 ในกรณีที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้าน ใช้/ซื้อน้ำดิบจากโครงการชลประทาน สถานที่ที่ท่านชำระเงินค่าน้ำดิบคือ

○ 1. ที่ทำการโครงการชลประทาน ○ 2. กรมชลประทาน

○ 3. อื่น ๆ (ระบุ).....

2.5 โปรดอธิบายขั้นตอนในการชำระเงินค่าน้ำดิบที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านซื้อจากโครงการชลประทาน

.....

.....

.....

.....

.....

2.6 ในกรณีที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้าน ซื้อน้ำดิบจากบริษัทจัดหาน้ำ (อาทิ East Water) โปรดบอกสถานที่และขั้นตอนในการชำระเงินค่าน้ำดิบ

.....

.....

.....

.....

.....

2.7 ในกรณีที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านใช้น้ำบาดาล ท่านต้องชำระค่าธรรมเนียมในการใช้น้ำบาดาลที่ใด และโปรดอธิบายขั้นตอนในการชำระเงิน

.....

.....

.....

.....

2.8 ปริมาณและรายจ่ายในการจัดหาน้ำ มีรายจ่ายค่าใช้น้ำของการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้าน

2.8.1 น้ำดิบปริมาณ □□□□□□□$_{13-19}$ ลบ.ม./เดือน ราคาที่จัดหา/ซื้อมา □□□□□□$_{20-25}$ บาท/ลบ.ม.

2.8.2 น้ำบาดาลปริมาณ □□□□□□□$_{26-32}$ ลบ.ม./เดือน ราคาที่จัดหา/ซื้อมา □□□□□□$_{33-38}$ บาท/ลบ.ม.

2.8.3 น้ำประปาปริมาณ □□□□□□□$_{39-45}$ ลบ.ม./เดือน ราคาที่จัดหา/ซื้อมา □□□□□□$_{46-51}$ บาท/ลบ.ม.

2.8.4 อื่น ๆ (ระบุ.....)ปริมาณ □□□□□□□$_{52-58}$ ลบ.ม./เดือน

ราคาที่จัดหา/ซื้อมา □□□□□□□□$_{59-66}$บาท/ลบ.ม.

2.9 ข้อมูลการใช้น้ำในอดีต

ปี พ.ศ.	น้ำที่ใช้ในการผลิต		ปริมาณน้ำจัดหามาและจ่ายไป	
	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม./ปี)จากโครงการชลประทาน	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม./ปี) จากแหล่งอื่น ๆ (ระบุ).....	จัดหามา (ล้าน ลบ.ม./ปี)	จ่ายไป (ล้าน ลบ.ม./ปี)
2532	□□□□□ 67-71	□□□□□ 72-76	□□□□□ 77-81	□□□□□ 82-86
2533	□□□□□ 87-81	□□□□□ 92-96	□□□□□ 97-101	□□□□□ 102-106
2534	□□□□□ 107-111	□□□□□ 112-116	□□□□□ 117-111	□□□□□ 112-116
2535	□□□□□ 117-121	□□□□□ 122-126	□□□□□ 127-131	□□□□□ 132-136
2536	□□□□□ 137-141	□□□□□ 142-146	□□□□□ 147-151	□□□□□ 152-156
2537	□□□□□ 157-161	□□□□□ 162-166	□□□□□ 167-171	□□□□□ 172-176
2538	□□□□□ 177-181	□□□□□ 182-186	□□□□□ 187-191	□□□□□ 192-196
2539	□□□□□ 197-201	□□□□□ 202-206	□□□□□ 207-211	□□□□□ 212-216
2540	□□□□□ 217-221	□□□□□ 222-226	□□□□□ 227-231	□□□□□ 232-236
2541	□□□□□ 237-241	□□□□□ 242-246	□□□□□ 247-251	□□□□□ 252-256
2542	□□□□□ 257-261	□□□□□ 262-266	□□□□□ 267-271	□□□□□ 272-276

2.10 ความต้องการน้ำของผู้ใช้น้ำที่อยู่ในการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอนาคต

2.10.1 จำนวนผู้ใช้น้ำที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอนาคต มีจำนวน .....ครัวเรือน □□□ 277-279

2.10.2 การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านคิดว่าจะขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นในอนาคต

จะมีจำนวน ..... ล้านลบ.ม. /ปี □□□□

2.10.3 การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านคิดว่าปริมาณความต้องการน้ำที่จะเพิ่มสูงขึ้นใน 5 ปี ข้างหน้า

จะมีจำนวน ..... ล้านลบ.ม./ปี □□□□ 284-287

2.10.4 ปริมาณความสามารถในการจัดหาน้ำของการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านใน 5 ปี ข้างหน้า

จะมีจำนวน ..... ล้านลบ.ม./ปี □□□□

2.11 ในกรณีที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านใช้น้ำโดยตรงจากโครงการชลประทาน ท่านมีปัญหาหรือไม่

.....

.....

.....

.....

2.12 ในกรณีที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านซื้อน้ำมาจากบริษัทเอกชน (เช่น บริษัท East Water) การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านมีปัญหาปัญหาหรือไม่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.13ในกรณีที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านใช้น้ำบาดาล ซึ่งขึ้นตรงกับกรมทรัพยากรธรณี การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านมีปัญหาหรือไม่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.14ปัจจุบัน น้ำที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านใช้ในการผลิตมีพอเพียงตลอดปีหรือไม่

○ 1. พอเพียงตลอดปี ○ 2. ไม่พอเพียงในฤดูแล้ง

○ 3. ไม่พอเพียงตลอดปี ☐292

2.15ปัจจุบัน น้ำที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านใช้ในการผลิตมีสีหรือไม่

○ 1.มีสี ○ 2. ไม่มีสี ☐

2.16 ปัจจุบัน น้ำที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านใช้ในการผลิตมีกลิ่นหรือไม่

○ 1.มีกลิ่น ○ 2. ไม่มีกลิ่น ☐

2.17 ปัจจุบัน น้ำที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านใช้ในการผลิตมีตะกอนหรือไม่

○ 1.มีตะกอน ○ 2. ไม่มีตะกอน ☐295

2.18ปัจจุบัน น้ำที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านใช้ในการผลิตมีรสอย่างไร

○ 1.รสจืด ○ 2. รสเค็ม

○ 3.รสกร่อย ○ 4. อื่น ๆ (ระบุ).....

☐

2.19การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านให้ความสำคัญเรื่องระดับความสะอาดของน้ำที่ใช้ในการผลิตมากน้อยเพียงใด

○ 1.สำคัญมากเพราะ..... ○ 2. พอสมควร

○ 3.สำคัญน้อย □

<u>ตอนที่ 3</u> ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดเก็บค่าน้ำชลประทาน

3.1 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาพัฒนาระบบส่งน้ำ และขยายขอบเขตจำหน่ายน้ำดิบมาถึงการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้าน ของท่าน อยากทราบว่าทางการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านจะใช้น้ำดิบของทางหน่วยงานราชการหรือเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □299

3.2 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาและพัฒนาเฉพาะแหล่งน้ำส่วนระบบส่งน้ำให้การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านจัดหาเอง อยากทราบว่าทางการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านจะใช้น้ำดิบจากแหล่งของทางหน่วยงานราชการหรือแหล่งน้ำเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □

3.3 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาพัฒนาทั้งแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ และขยายขอบเขตจำหน่ายน้ำดิบมาถึงการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้าน ของท่าน อยากทราบว่าทางการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านจะใช้น้ำดิบที่จัดหาโดยหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □

ถ้าข้อ 3.1-3.3 ในตอนที่ 3 ท่านตอบว่า <u>ไม่ใช้ ทั้ง 3 ข้อ</u> ข้ามไปตอบข้อ 3.11

3.4 ถ้าการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้าน ใช้น้ำจากแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำของทางราชการ ท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทานหรือไม่

○ 1.เต็มใจที่จะจ่าย ○ 2. ไม่เต็มใจที่จะจ่าย (ข้ามไปข้อ □

3.5 อัตราที่ทางการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านเต็มใจที่จะจ่าย สำหรับ

3.5.1 ค่าติดตั้งมิเตอร์ ..... บาท □□□□□ 303-307

3.5.2 ระบบส่งน้ำ ..... บาท □□□□□ 308-312

3.5.3 ค่าบริการอื่น ๆ ..... บาท □□□□□ 313-317

3.6 ถ้าหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนจัดหาน้ำดิบในปริมาณที่เพียงพอและคุณภาพดีให้แก่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้าน แล้วท่านในฐานะตัวแทนของการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้าน เต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทานลูกบาศก์เมตรละ □□□ 318-320 บาท

3.7 ท่านคิดว่าการประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านควรจะจ่ายค่าชลประทานในลักษณะใด

○ 1. รายวัน ○ 2. รายสัปดาห์

○ 3. รายเดือน ○ 4. รายปี

○ 5. จ่ายเป็นงวด ๆ (โปรดระบุ)..... ○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... □

3.8 ในทัศนะของท่าน การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านควรจะมีวิธีการชำระค่าชลประทานอย่างไร

○ 1. โอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร

○ 2. ชำระทางไปรษณีย์

○ 3. ชำระที่สำนักงานโครงการชลประทาน

○ 4. ชำระที่ทำการบริษัทเอกชน

○ 5. ชำระโดยตรงเจ้าหน้าที่ของโครงการชลประทาน โดยเจ้าหน้าที่ไปเก็บเงินที่การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้าน

○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... □

3.9 ในทัศนะของท่าน หน่วยงานใดควรจะเข้ามาทำหน้าที่จัดหาน้ำ ระบบส่งน้ำ และจัดเก็บค่าชลประทาน โดยหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดังกล่าวจะได้รับค่าตอบแทนในการจัดเก็บค่าชลประทานให้กับทางราชการ

○ 1. กรมชลประทาน เพราะ.....

○ 2. รัฐวิสาหกิจ เพราะ.....

○ 3. บริษัทเอกชน เพราะ.....

○ 4. หน่วยงานกลางที่ตั้งขึ้นใหม่ (องค์กรมหาชน) เพราะ.....

○ 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำ เพราะ.....

○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... เพราะ..... □

3.10 ในทัศนะของท่าน ค่าชลประทานที่จัดเก็บได้ ควรนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใดและอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

3.11 ท่านทราบหรือไม่ว่าค่าชลประทานที่จัดเก็บได้โดยกฎหมายจะต้องนำเข้ากองทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

○ 1. ทราบ ○ 2. ไม่ทราบ □

3.12 ตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" การประปา/เมือง/ชุมชน/หมู่บ้านทราบหรือไม่ว่ากระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทานสามารถประกาศให้มีการจัดเก็บค่าชลประทานเพื่อการเกษตรในอัตรา 5 บาท/ไร่ และนอกการเกษตร 0.50 บาท/ลบ.ม. จากผู้ใช้น้ำในและนอกพื้นที่ชลประทานหรือพื้นที่ที่ถูกประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน

○ 1. ทราบ ○ 2. ไม่ทราบ □325

3.13 จากข้อ 3.12 ท่านมีความเห็นเกี่ยวกับอัตราค่าชลประทานที่เรียกเก็บตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง ฉบับแก้ไขปรับปรุง พุทธศักราช 2518" อย่างไร

○ 1. เป็นอัตราที่สูง คิดว่าอัตราค่าชลประทาน

1.1 เพื่อการเกษตรควรเป็น □□□$_{235-237}$ บาท/ไร่/ปี

1.2 นอกการเกษตรควรเป็น □□$_{238-239}$ บาท/ลบ.ม.

○ 2. เป็นอัตราที่ต่ำ คิดว่าอัตราค่าชลประทาน

2.1 เพื่อการเกษตรควรเป็น □□□$_{240-242}$ บาท/ไร่/ปี

2.2 นอกการเกษตรควรเป็น □□$_{243-244}$ บาท/ลบ.ม.

○ 3. เหมาะสมแล้ว □326

3.14 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบสอบถาม

เรื่อง

โครงการศึกษาการบริหารจัดเก็บค่าชลประทาน

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ด้วยความร่วมมือของกรมชลประทาน

สนับสนุนโดย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชุดที่ ๖ : ผู้ใช้น้ำนอกภาคการเกษตร (Non-Agriculture purpose)

กรณี บริษัท จัดหาน้ำ

โครงการชลประทาน.....ผู้แจกแบบสอบถาม.....วันที่สัมภาษณ์.....

วัน-เดือน-ปี ที่ตรวจแบบสอบถาม..... ชื่อ-นามสกุลผู้ตรวจแบบสอบถาม.....

□□□□

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อบริษัท ..... ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....
ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทร ..... ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้สัมภาษณ์..... ตำแหน่ง .....

1.2 ตำแหน่งที่ตั้ง

○ 1. อยู่ในพื้นที่โครงการชลประทาน.....

○ 2. อยู่นอกพื้นที่โครงการชลประทาน

○ 3. อยู่ห่างจากโครงการชลประทาน (แหล่งน้ำ)..... กิโลเมตร □5

1.3 ขอบเขตการให้บริการ

บริษัทมีเส้นทางให้บริการน้ำ เป็นจำนวน ..... เส้นทาง ได้แก่

ลำดับ	ชื่อท่อส่งน้ำ	ระยะทาง (ก.ม.)	จำนวนลูกค้า (ราย)		ปริมาณน้ำที่ขาย (ลบ.ม./เดือน)
			นิคม/สวนอุตสาหกรรม	รายย่อย (โรงงาน)	
1					
2					
3					
4					
5					
6					

1.4 จำนวนผู้ใช้น้ำที่ใช้บริการจากบริษัทจัดหาน้ำทั้งหมดในปัจจุบัน.....ราย □□6-7

<u>ตอนที่ 2</u> ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้น้ำ

2.1 น้ำที่บริษัทขายให้แก่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมและโรงงานอุตสาหกรรมมีลักษณะเป็น

- ○ 1. น้ำดิบ (คือน้ำที่ได้จากคลองชลประทานหรือท่อน้ำชลประทาน)
- ○ 2. น้ำที่ได้จากแหล่งน้ำธรรมชาติ (เช่น แม่น้ำ คลอง บ่อ ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ)
- ○ 3. น้ำบาดาล
- ○ 4. น้ำประปา (น้ำที่กรองใส่คลอรีน)
- ○ 5. อื่น ๆ (ระบุ).....

2.2 แหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตเพื่อให้บริการแก่การนิคม/สวนอุตสาหกรรม และโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับ	ชื่อท่อส่งน้ำ	แหล่งน้ำ					
		โครงการชลประทาน			แหล่งอื่น ๆ		
		ชื่อโครงการ	ปริมาณ (ลบ.ม./เดือน)	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ชื่อแหล่งน้ำ	ปริมาณ (ลบ.ม./เดือน)	ราคา (บาท/ลบ.ม.)
1							
2							
3							
4							
5							
6							

2.3 ในกรณีที่บริษัทใช้/ซื้อน้ำดิบจากโครงการชลประทาน โปรดอธิบายขั้นตอนในการชำระค่าน้ำดิบที่บริษัทซื้อจากโครงการชลประทาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.4 ในกรณีที่บริษัทใช้น้ำจากโครงการชลประทาน บริษัทมีปัญหาหรือไม่

.....

.....

.....

.....

.....

2.5 ค่าใช้จ่ายในการจัดหาน้ำเพื่อน้ำไปขายให้แก่การนิคม/สวนอุตสาหกรรมและโรงงาน ของบริษัท

ลำดับ	ชื่อท่อส่งน้ำ	ปีที่ลงทุน	ค่าลงทุน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและบำรุงรักษา (บาท/เดือน)
1				
2				
3				
4				
5				
6				

2.6 จำนวนลูกค้าและกำลังการผลิตที่คาดว่าจะขยายเพิ่มขึ้นในอนาคต

ลำดับ	ชื่อท่อส่งน้ำ	จำนวนลูกค้า (ราย)		ปริมาณน้ำที่ขาย (ลบ.ม./เดือน)
		นิคม/สวนอุตสาหกรรม	รายย่อย (โรงงาน)	
1				
2				
3				
4				
5				
6				

2.7 ข้อมูลการใช้น้ำในอดีต

ปี พ.ศ.	น้ำที่ใช้ในการผลิต		ปริมาณน้ำจัดหามาและจ่ายไป	
	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม./ปี)จากโครงการชลประทาน	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม./ปี) จากแหล่งอื่น ๆ (ระบุ).....	จัดหามา (ล้าน ลบ.ม./ปี)	จ่ายไป (ล้าน ลบ.ม./ปี)
2532	□□□□□ 67-71	□□□□□ 72-76	□□□□□ 77-81	□□□□□ 82-86
2533	□□□□□ 87-81	□□□□□ 92-96	□□□□□ 97-101	□□□□□ 102-106
2534	□□□□□ 107-111	□□□□□ 112-116	□□□□□ 117-111	□□□□□ 112-116
2535	□□□□□ 117-121	□□□□□ 122-126	□□□□□ 127-131	□□□□□ 132-136
2536	□□□□□ 137-141	□□□□□ 142-146	□□□□□ 147-151	□□□□□ 152-156
2537	□□□□□ 157-161	□□□□□ 162-166	□□□□□ 167-171	□□□□□ 172-176
2538	□□□□□ 177-181	□□□□□ 182-186	□□□□□ 187-191	□□□□□ 192-196
2539	□□□□□ 197-201	□□□□□ 202-206	□□□□□ 207-211	□□□□□ 212-216
2540	□□□□□ 217-221	□□□□□ 222-226	□□□□□ 227-231	□□□□□ 232-236
2541	□□□□□ 237-241	□□□□□ 242-246	□□□□□ 247-251	□□□□□ 252-256
2542	□□□□□ 257-261	□□□□□ 262-266	□□□□□ 267-271	□□□□□ 272-276

2.8 จำนวนลูกค้าและกำลังการผลิตที่คาดว่าจะขยายเพิ่มขึ้นในอนาคต

ลำดับ	ชื่อท่อส่งน้ำ	จำนวนลูกค้า (ราย)		ปริมาณน้ำที่ขาย (ลบ.ม./เดือน)
		นิคม/สวนอุตสาหกรรม	รายย่อย (โรงงาน)	
1				
2				
3				
4				
5				
6				

2.9 การกำหนดราคาค่าน้ำ

ลำดับ	ชื่อท่อส่งน้ำ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	เป็นราคาที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คุ้มกับ			
			ต้นทุนทั้งหมด	ต้นทุนการดำเนินงาน	ต้นทุนการบำรุงรักษา	การดำเนินงานและบำรุงรักษา
1						
2						
3						
4						
5						
6						

2.10 ความคิดเห็นของบริษัทเกี่ยวกับราคาค่าน้ำที่ท่านกำหนดขึ้นในปัจจุบัน

○ 1. ต่ำเกินไป ควรจะมีราคา ..... บาท/ลบ.ม.

○ 2. สูงเกินไป ควรจะมีราคา ..... บาท/ลบ.ม.

○ 3. เหมาะสมแล้ว ☐7

2.11 นโยบายในอนาคตทางด้านราคาค่าน้ำ ที่ให้บริการแก่ การนิคม/สวนอุตสาหกรรม และรายย่อย (โรงงาน)

- การนิคม/สวนอุตสาหกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- รายย่อย (โรงงานอุตสาหกรรม)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.12 ปัจจุบันบริษัท มีน้ำพอเพียงต่อการผลิตตลอดปีหรือไม่

○ 1. พอเพียงตลอดปี ○ 2. ไม่พอเพียงในฤดูแล้ง

○ 3. ไม่พอเพียงตลอดปี □8

2.13 ปัจจุบัน น้ำที่บริษัทใช้ในการผลิตมีสีหรือไม่

○ 1. มีสี ○ 2. ไม่มีสี □9

2.14 ปัจจุบัน น้ำที่บริษัทใช้ในการผลิตมีกลิ่นหรือไม่

○ 1. มีกลิ่น ○ 2. ไม่มีกลิ่น □10

2.15 ปัจจุบัน น้ำที่บริษัทใช้ในการผลิตมีตะกอนหรือไม่

○ 1. มีตะกอน ○ 2. ไม่มีตะกอน □11

2.16 ปัจจุบัน น้ำที่บริษัทใช้ในการผลิตมีรสอย่างไร

○ 1. รสจืด ○ 2. รสเค็ม

○ 3. รสกร่อย ○ 4. อื่น ๆ (ระบุ)_____ □12

<u>ตอนที่ 3</u> ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดเก็บค่าน้ำชลประทาน

3.1 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาพัฒนาระบบส่งน้ำ และขยายขอบเขตจำหน่ายน้ำดิบมาถึงบริษัทของท่าน อยากทราบว่าทางบริษัทจะใช้น้ำดิบของทางหน่วยงานราชการหรือเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □199

3.2 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาและพัฒนาเฉพาะแหล่งน้ำส่วนระบบส่งน้ำให้บริษัทจัดหาเอง อยากทราบว่าทางบริษัทจะใช้น้ำดิบจากแหล่งของทางหน่วยงานราชการหรือแหล่งน้ำของเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □

3.3 ถ้าหน่วยงานราชการหรือเอกชนจัดหาพัฒนาทั้งแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ และขยายขอบเขตจำหน่ายน้ำดิบมาถึงบริษัทของท่าน อยากทราบว่าทางบริษัทจะใช้น้ำดิบที่จัดหาโดยหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนหรือไม่

○ 1.ใช้ ○ 2. ไม่ใช้ □

ถ้าข้อ 3.1-3.3 ในตอนที่ 3 ท่านตอบว่า <u>ไม่ใช้ ทั้ง 3 ข้อ</u> ข้ามไปตอบข้อ 3.11

3.4 ถ้าบริษัทใช้น้ำจากแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำของทางราชการ ท่านมีความเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทานหรือไม่

○ 1.เต็มใจที่จะจ่าย ○ 2. ไม่เต็มใจที่จะจ่าย □

3.5 อัตราที่ทางบริษัทเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับ

3.5.1 ค่าติดตั้งมิเตอร์ ..... บาท □□□□□ 303-307

3.5.2 ระบบส่งน้ำ ..... บาท □□□□□ 308-312

3.5.3 ค่าบริการอื่น ๆ ..... บาท □□□□□ 313-317

3.6 ถ้าหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนจัดหาน้ำดิบในปริมาณที่เพียงพอและคุณภาพดีให้แก่ทางบริษัทแล้ว ทางบริษัทเต็มใจที่จะจ่ายค่าชลประทานลูกบาศก์เมตรละ ..... บาท □□□ 318-320

3.7 ท่านคิดว่าบริษัทควรจะจ่ายค่าชลประทานในลักษณะใด

○ 1. รายวัน ○ 2. รายสัปดาห์

○ 3. รายเดือน ○ 4. รายปี

○ 5. จ่ายเป็นงวด ๆ (โปรดระบุ)..... ○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... □

3.8 ในทัศนะของท่าน บริษัทควรจะมีวิธีการชำระค่าชลประทานอย่างไร

○ 1. โอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร

○ 2. ชำระทางไปรษณีย์

○ 3. ชำระที่สำนักงานโครงการชลประทาน

○ 4. ชำระที่ทำการบริษัทเอกชน

○ 5. ชำระโดยตรงเจ้าหน้าที่ของโครงการชลประทาน โดยเจ้าหน้าที่ไปเก็บเงินที่บริษัท

○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... □

3.9 ในทัศนะของท่าน หน่วยงานใดควรจะเข้ามาทำหน้าที่จัดหาน้ำ ระบบส่งน้ำ และจัดเก็บค่าชลประทาน โดยหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดังกล่าวจะได้รับค่าตอบแทนในการจัดเก็บค่าชลประทานให้กับทางราชการ

○ 1. กรมชลประทาน เพราะ.....

○ 2. รัฐวิสาหกิจ เพราะ.....

○ 3. บริษัทเอกชน เพราะ.....

○ 4. หน่วยงานกลางที่ตั้งขึ้นใหม่ (องค์กรมหาชน) เพราะ.....

○ 5. กลุ่มผู้ใช้น้ำ เพราะ.....

○ 6. อื่น ๆ (ระบุ)..... เพราะ..... □

3.10 ในทัศนะของท่าน ค่าชลประทานที่จัดเก็บได้ ควรนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใดและอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

3.11ท่านทราบหรือไม่ว่าค่าชลประทานที่จัดเก็บได้โดยกฎหมายจะต้องนำเข้ากองทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

○ 1. ทราบ ○ 2. ไม่ทราบ □

3.12 ตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485" บริษัททราบหรือไม่ว่ากระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทานสามารถประกาศให้มีการจัดเก็บค่าชลประทานเพื่อการเกษตรในอัตรา 5 บาท/ไร่ และนอกการเกษตร 0.50 บาท/ลบ.ม. จากผู้ใช้น้ำในและนอกพื้นที่ชลประทานหรือพื้นที่ที่ถูกประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน

○ 1. ทราบ ○ 2. ไม่ทราบ □325

3.13จากข้อ 3.12 ท่านมีความเห็นเกี่ยวกับอัตราค่าชลประทานที่เรียกเก็บตาม "พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485" อย่างไร

○ 1. เป็นอัตราที่สูง คิดว่าอัตราค่าชลประทาน

1.1 เพื่อการเกษตรควรเป็น □□□$_{235-237}$ บาท/ไร่

1.2 นอกการเกษตรควรเป็น □□$_{238-239}$ บาท/ลบ.ม.

○ 2. เป็นอัตราที่ต่ำ คิดว่าอัตราค่าชลประทาน

2.1 เพื่อการเกษตรควรเป็น □□□$_{240-242}$ บาท/ไร่

2.2 นอกการเกษตรควรเป็น □□$_{243-244}$บาท/ลบ.ม.

○ 3. เหมาะสมแล้ว □326

3.14ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบสอบถาม

เรื่อง

โครงการศึกษาการบริหารจัดเก็บค่าชลประทาน

จัดทำโดย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ด้วยความร่วมมือของกรมชลประทาน

สนับสนุนโดย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชุดที่ ๗ : การบริหารจัดการค่าน้ำชลประทาน (กรมชลประทาน)

กรณี ผู้รับผิดชอบโครงการ

โครงการชลประทาน.....ผู้แจกแบบสอบถาม.....วันที่สัมภาษณ์.....

วัน-เดือน-ปี ที่ตรวจแบบสอบถาม..... ชื่อ-นามสกุลผู้ตรวจแบบสอบถาม.....

□□□□

การบริหารจัดการรายได้จากการจัดเก็บค่าชลประทาน

1. โปรดอธิบายขั้นตอนการรับจ่ายเงินรายได้ที่ได้จากการจัดเก็บค่าชลประทานจากผู้ใช้น้ำประเภทต่าง ๆ (ตั้งแต่การจัดเก็บจากผู้ใช้น้ำประเภทต่าง ๆจนถึงขั้นตอนของการนำเงินรายได้ดังกล่าวเข้ากองทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. โปรดอธิบายโครงสร้างของกองทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน

3. การประกาศทางน้ำชลประทาน

3.1 ทางน้ำที่โครงการฯ ได้ประกาศเป็นทางน้ำชลประทานแล้ว ในปัจจุบัน

O มี ได้แก่.....

-มีอาณาเขตครอบคลุมพื้นที่ .....

.....

.....

-มีขั้นตอนในการประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

O ไม่มี เพราะ.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 ทางน้ำธรรมชาติที่โครงการฯ ได้ประกาศเป็นทางน้ำชลประทานแล้ว ในปัจจุบัน

○ มี ได้แก่.....

-มีอาณาเขตครอบคลุมพื้นที่ .....

.....

.....

-มีขั้นตอนในการประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

○ ไม่มี เพราะ.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3 ในอนาคต ทางโครงการชลประทานมีแผนที่จะประกาศทางน้ำชลประทานเพิ่มเติมหรือไม่

○ มี ได้แก่.....

-มีอาณาเขตครอบคลุมพื้นที่ .....

.....

.....

-ขั้นตอนในการประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

○ ไม่มี เพราะ.....

.....

.....

.....

.....

.....