

สำนักชลประทานที่ 1

สถานการณ์น้ำและ การบริหารจัดการน้ำ

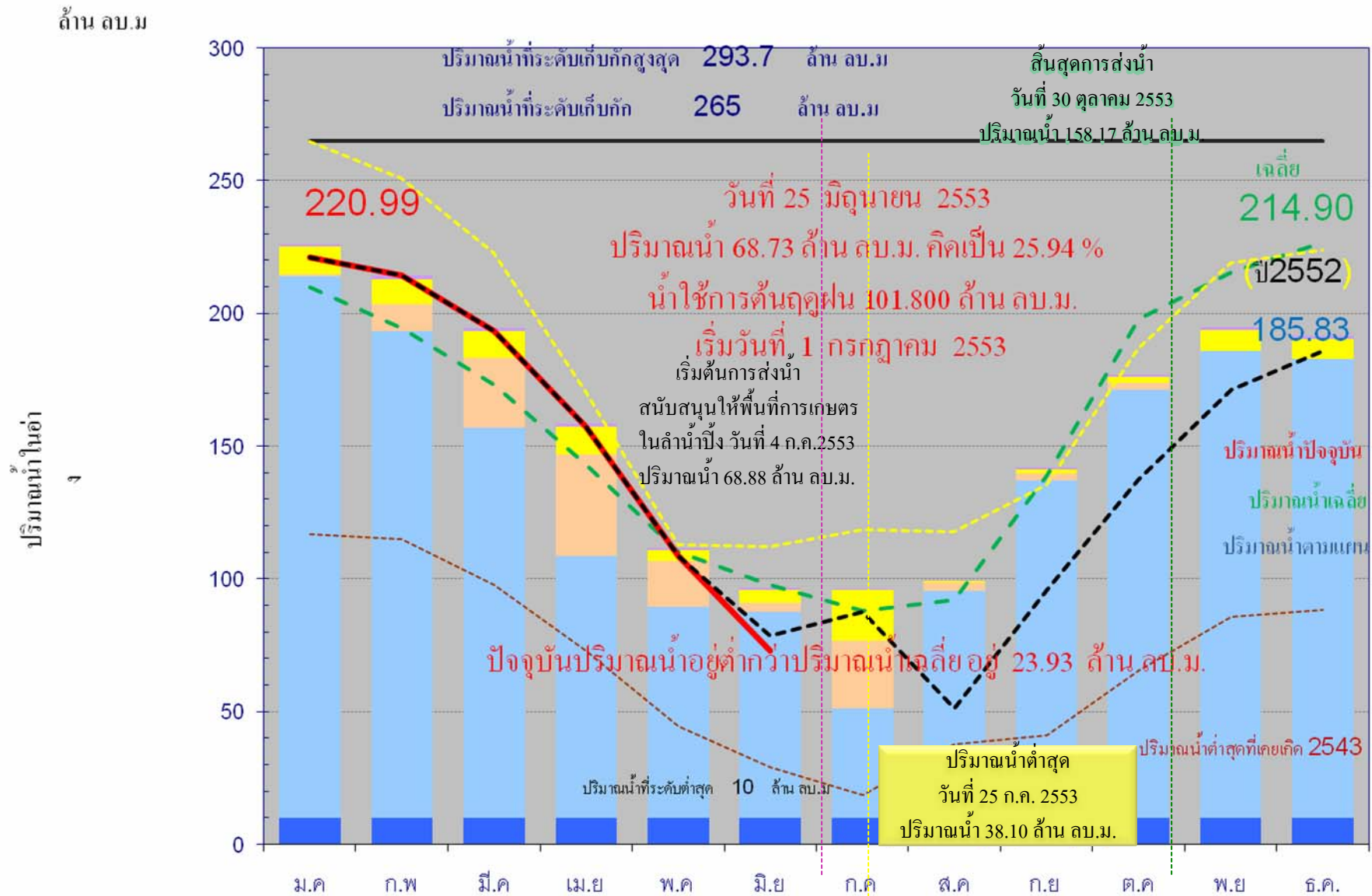
ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา
สำนักชลประทานที่ 1
ประจำเดือน มิถุนายน 2553

ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

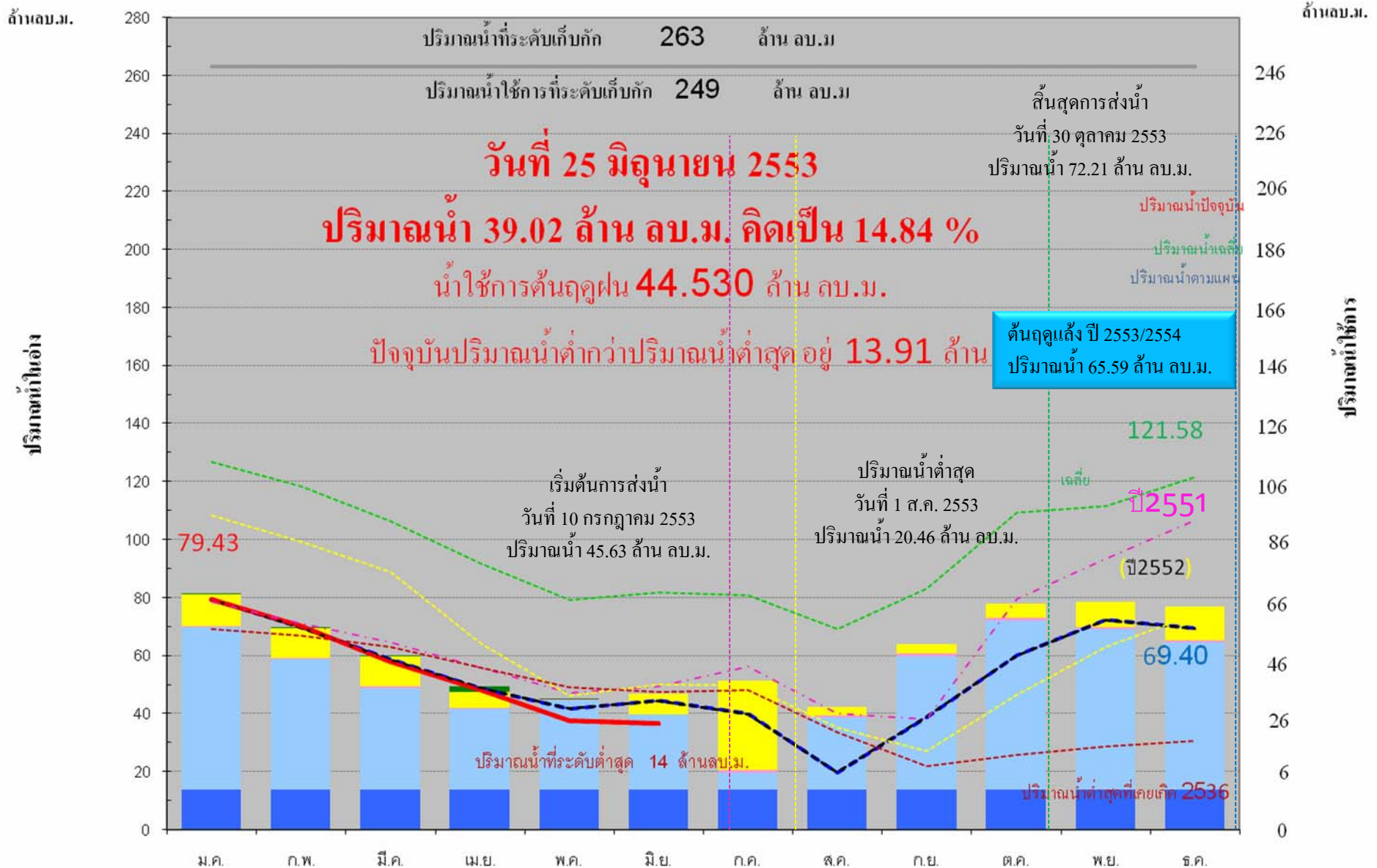
ปริมาณน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ 25 มิถุนายน 2553

ที่	อ่างเก็บน้ำ อ่างฯ ขนาดใหญ่	ความจุที่ ระดับเก็บ กัก รทก. (ล้าน ม ³)	ความจุที่ ระดับสูงสุด (ล้าน ม ³)	ความจุที่ ระดับ ต่ำสุด (ล้าน ม ³)	ปริมาณน้ำปี 2552	ปริมาณน้ำในอ่างฯ	
						ปริมาณน้ำ (ล้าน ม ³)	% เทียบกับ ความจุ รทก.
1	เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล	265	325	10	121.210	68.73	25.94%
2	เขื่อนแม่กวงอุดมธารา	263	295	14	58.446	39.02	14.84%
	รวม	528			179.656	107.752 (-71.90)	20.41%

เส้นบริหารจัดการน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ปี 2552/53



เส้นบริหารจัดการน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา ปี 2552/53





แผนการส่งน้ำ ในช่วงฤดูแล้ง



สำนักชลประทานที่ 1 กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตารางการใช้น้ำแต่ละกิจกรรม ช่วงฤดูแล้งของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ปี 2553

กิจกรรมการใช้น้ำ	เดือน																		รวมกิจกรรม 6 เดือน		% แผนกิจกรรมเทียบแผนรวม	%ผลเทียบแผนสะสม
	ม.ค.			ก.พ.			มี.ค.			เม.ย.			พ.ค.			มิ.ย.			แผน	ผล ถึงปัจจุบัน		
	แผน	ผล	% เทียบแผน	แผน	ผล	% เทียบแผน	แผน	ผล	% เทียบแผน	แผน	ผล	% เทียบแผน	แผน	ผล	% เทียบแผน	แผน	ผล	%เทียบแผน				
1.การอุปโภคบริโภค และการประปา	1.25	1.25	100%	1.25	1.25	100%	1.25	1.25	100%	1.25	1.25	100%	1.25	1.01	81%	1.25	0.92	73%	7.50	6.92	5%	92%
2.การเกษตรพื้นที่แม่งัด	9.00	9.01	100%	9.10	7.98	88%	10.00	8.79	88%	10.50	9.34	89%	5.00	6.97	139%	9.42	3.05	32%	53.02	45.14	36%	85%
3.การรักษาระบบนิเวศน์ การท่องเที่ยว และสนับสนุนการเกษตรในลำน้ำปิง	0.62	0.82	132%	12.90	10.38	80%	25.30	26.37	104%	27.60	38.23	139%	17.10	28.28	165%	3.60	5.18	144%	87.12	109.26	59%	125%
3.1.สนับสนุนน้ำพื้นที่การเกษตรแม่แฝก		0.05			1.64			5.01			15.49			2.61			0.00					
3.2.สนับสนุนน้ำพื้นที่การเกษตรแม่กวางและระบบนิเวศน์ผ่านปลายคลองสายใหญ่แม่แฝก ไม่รวม Inflow จากน้ำปิง		0.00			0.00			2.23			2.89			3.07			0.00					
3.3.สนับสนุนน้ำพื้นที่การเกษตรและระบบนิเวศน์ฝายในลำน้ำปิง ไม่รวม Inflow จากน้ำปิง		0.77			4.94			19.13			19.86			22.60			5.18					
รวมทุกกิจกรรม	10.87	11.08	102%	23.25	19.60	84%	36.55	36.42	100%	39.35	48.83	124%	23.35	36.25	155%	14.27	9.14	64%	147.64	161.32	100%	109%

ที่มา : สำนักชลประทานที่ 1



สำนักชลประทานที่ 1 กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตารางการใช้น้ำแต่ละกิจกรรม ช่วงฤดูแล้งของเขื่อนแม่กวงอุดมธารา ปี 2553

กิจกรรมการใช้น้ำ	เดือน																		รวมกิจกรรม 6 เดือน		% แผนกิจกรรม เทียบแผนรวม	%ผล เทียบแผนสะสม
	ม.ค.			ก.พ.			มี.ค.			เม.ย.			พ.ค.			มิ.ย.						
	แผน	ผล	% เทียบแผน	แผน	ผล	% เทียบแผน	แผน	ผล	% เทียบแผน	แผน	ผล	% เทียบแผน	แผน	ผล	% เทียบแผน	แผน	ผล	% เทียบแผน	แผน	ผล ถึงปัจจุบัน		
1.การอุปโภคบริโภคและการประปา	0.71	1.05	147%	0.64	1.04	162%	0.71	1.12	157%	2.60	1.09	42%	0.71	0.92	130%	1.00	0.61	61%	6.38	5.84	14%	108%
2.การเกษตร	11.14	10.59	95%	10.40	10.12	97%	10.60	9.93	94%	5.38	10.15	189%	0.10	0.75	748%	0.10	0.00	0%	37.72	41.55	86%	110%
3.การรักษาระบบนิเวศน์ และการท่องเที่ยว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมทุกกิจกรรม	11.85	11.64	98%	11.05	11.16	101%	11.31	11.05	98%	7.98	11.25	141%	0.81	1.67	206%	1.10	0.61	56%	44.11	47.39	100%	110%

หน่วย: ล้านลูกบาศก์เมตร

สถานการณ์น้ำในเขื่อนแม่กวงปี 2553 มีปริมาณน้ำต้นทุนน้อยและมีแนวโน้มที่จะประสบปัญหาภัยแล้งรุนแรงเนื่องจากความต้องการน้ำมีเพิ่มมากขึ้น กรมชลประทานได้วางแผนที่จะก่อสร้างโครงการผันน้ำจากน้ำแม่แตง – แม่จัด – แม่กวง เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนแม่กวง ปีละ 148 ล้าน ลบ.ม.ให้เพียงพอต่อความต้องการในอนาคต

ส่วนอุตสาหกรรมน้ำและบำรุงรักษา

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 25 มิถุนายน 2553

อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ระดับเก็บกักรณก. (ล้าน ม³)	ความจุที่ระดับสูงสุด (ล้าน ม³)	ความจุที่ระดับต่ำสุด (ล้าน ม³)	ปริมาณน้ำปี 2552	ปริมาณน้ำในอ่างฯ	
					ปริมาณน้ำ (ล้าน ม³)	% เทียบกับ ความจุ รณก.
โครงการชลประทานเชียงใหม่						
อ่างฯ แม่ออน ต.ออนเหนือ อ.แม่ออน	4.53	5.53	0.80	2.581	1.925	42.49%
อ่างฯ แม่ตะไคร้ ต.ทาเหนือ อ.แม่ออน	0.85	0.90	0.05	0.813	0.850	100.00%
อ่างฯ แม่จอกหลวง ต.ดอนแก้ว อ.แม่วิม	1.10	1.40	0.13	0.816	0.313	28.45%
อ่างฯ แม่โก้น ต.ป่าไผ่ อ.พร้าว	5.53	6.72	0.32	2.964	1.244	22.50%
อ่างฯ ห้วยมะนาว ต.บ้านกาด อ. สันป่าตอง	4.30	4.80	0.10	3.240	1.627	37.84%
อ่างฯ โป่งจ้อ ต.สันติสุข อ.ดอยหล่อ	2.60	3.60	0.05	1.713	0.159	6.12%
อ่างฯ ห้วยเตี๋ย ต.แม่งอน อ.ฝาง	4.27	4.97	0.28	2.581	1.389	32.48%
อ่างฯ แม่เหล็กหลวง ต.แม่อาย อ.แม่อาย	3.64	4.00	0.13	2.078	2.090	57.40%
อ่างฯ แม่ตูป ต.โป่งทุ่ง อ.ดอยเต่า	39.00	46.00	0.50	15.460	8.334	21.37%
อ่างฯ สันหนอง ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม	1.45	1.95	0.35	1.437	0.507	34.97%
อ่างฯ แม่ข้อน ต.เมืองงาย อ.เชียงดาว	4.08	5.10	0.35	2.811	1.350	33.09%
อ่างฯ แม่ทะลบหลวง	15.30	17.00	2.30	8.252	5.442	35.57%
รวม	86.657	84.97	3.06	42.165	25.230	29.11%

ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 25 มิถุนายน 2553

ที่	อ่างเก็บน้ำ	ความจุที่ ระดับเก็บกัก รณก. (ล้าน ม ³)	ความจุที่ ระดับสูงสุด (ล้าน ม ³)	ความจุที่ ระดับต่ำสุด (ล้าน ม ³)	ปริมาณน้ำปี 2552	ปริมาณน้ำในอ่างฯ	
						ปริมาณน้ำ (ล้าน ม ³)	% เทียบกับ ความจุ รณก.
	<u>โครงการชลประทานลำพูน</u>						
1	อ่างฯ แม่ธิ ต.บ้านธิ อ.เมือง	4.500	5.20	1.400	2.150	1.24	27.45%
2	อ่างฯ แม่ติบ ต.มะเขือแจ้ อ.เมือง	10.000	11.50	2.250	3.630	1.71	17.10%
3	อ่างฯ แม่สาน ต.ศรีบัวบาน อ.เมือง	16.000	19.00	3.900	6.110	2.35	14.69%
4	อ่างฯ แม่เมย ต.ทาขุมเงิน อ.แม่ทา	3.600	5.00	1.310	3.280	1.39	38.61%
	รวม	34.100	40.7	8.860	15.170	6.690	19.62%
	<u>โครงการชลประทานแม่ฮ่องสอน</u>						
1	อ่างฯ ห้วยแม่ฮ่องสอน ต.ปางหมู อ.เมือง	0.734	0.980	0.734	0.545	0.683	93.05%
	รวม	0.734	0.980	0.734	0.545	0.683	93.05%

ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

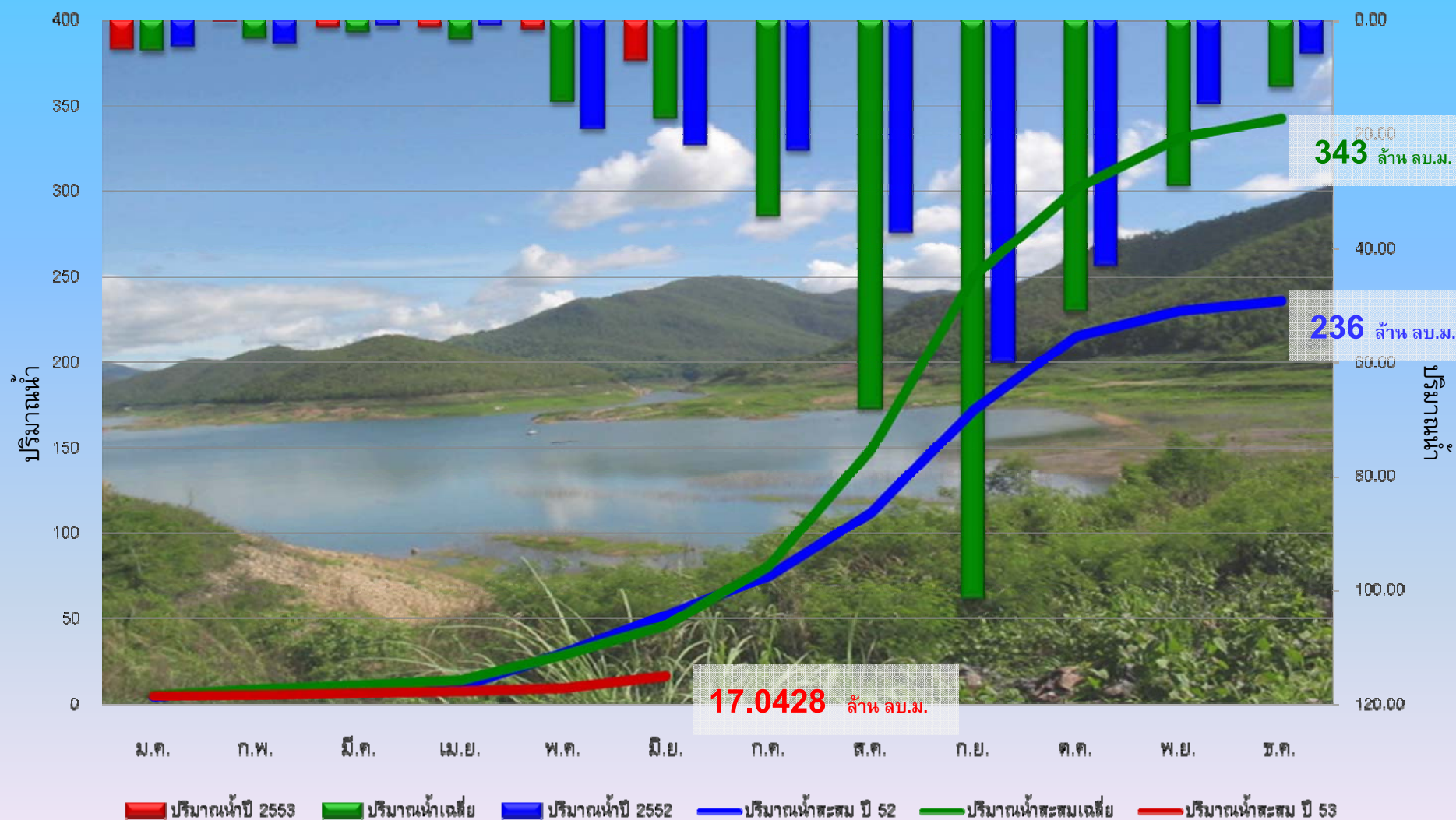
แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์ช่วงฤดูฝน ของฝ่ายแม่แตงปี พ.ศ. 2552 / 2553

(ระหว่างเดือน ธันวาคม 2552 ถึง มิถุนายน 2553)

สัปดาห์ที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่างฯ ๑			ความต้องการน้ำ		Q (ปริมาณน้ำ)	ปริมาณน้ำเข้าเหมือง 25 มิถุนายน 2553 12.50 ลบ.ม./ วินาที ปริมาณน้ำเข้าเหมือง ปี 2552 5.262 ลบ.ม./วินาที
	(จันทร์-อาทิตย์)	ม. ³ /วินาที	ล้าน ม. ³ /วัน	ล้าน ม. ³ /สัปดาห์	ความต้องการน้ำ	ล้าน ลบ.ม.	ม. ³ /วินาที	
1	15 ธ.ค. 51 - 21 ธ.ค. 51	5.646	0.488	3.415	ความต้องการน้ำ			
2	22 ธ.ค. 51 - 28 ธ.ค. 51	6.520	0.563	3.943	เดือน ธันวาคม 52	10.451	6.720	
3	29 ธ.ค. 51 - 4 ม.ค. 52	7.160	0.619	4.330	เดือน มกราคม 53	20.448	7.634	
4	5 ม.ค. 52 - 11 ม.ค. 52	7.536	0.651	4.558	เดือน กุมภาพันธ์ 53	17.236	7.125	
5	12 ม.ค. 52 - 18 ม.ค. 52	7.763	0.671	4.695	เดือน มีนาคม 53	10.501	3.921	
6	19 ม.ค. 52 - 25 ม.ค. 52	7.781	0.672	4.706	เดือน เมษายน 53	5.448	2.102	
7	26 ม.ค. 52 - 1 ก.พ. 52	7.543	0.652	4.562	รวม	64.085		
8	2 ก.พ. 52 - 8 ก.พ. 52	7.992	0.691	4.834				
9	9 ก.พ. 52 - 15 ก.พ. 52	7.556	0.653	4.570				
10	16 ก.พ. 52 - 22 ก.พ. 52	7.159	0.619	4.330				
11	23 ก.พ. 52 - 1 มี.ค. 52	6.106	0.528	3.693	ปริมาณน้ำทั้งหมด ปี 34/35 = 507.117 ล้าน ลบ.ม.			ปริมาณน้ำทั้งหมด ปี 52/53 = 452.145 ล้าน ลบ.ม. (เดือน เม.ย.-ธ.ค.)
12	2 มี.ค. 52 - 8 มี.ค. 52	5.789	0.500	3.501				
13	9 มี.ค. 52 - 15 มี.ค. 52	4.635	0.400	2.803				
14	16 มี.ค. 52 - 22 มี.ค. 52	3.694	0.319	2.234				
15	23 มี.ค. 52 - 29 มี.ค. 52	2.896	0.250	1.751	คงมีน้ำใช้ในช่วงฤดูแล้ง = 54.972 ล้าน ลบ.ม.			เดือน ธ.ค. ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. ปริมาณน้ำ ความต้องการ 6.72 7.63 7.12 3.92 2.10 (ลบ.ม./วินาที) คาดการณ์ 9.62 7.72 5.12 3.96 3.88
16	30 มี.ค. 52 - 5 เม.ย. 52	2.058	0.178	1.245				
17	6 เม.ย. 52 - 12 เม.ย. 52	2.196	0.190	1.328				
18	13 เม.ย. 52 - 19 เม.ย. 52	2.197	0.190	1.329				
19	20 เม.ย. 52 - 27 เม.ย. 52	2.198	0.190	1.330				
20	28 เม.ย. 52 - 30 เม.ย. 52	1.535	0.133	0.929				
รวม				64.085	ล้าน ลบ.ม			

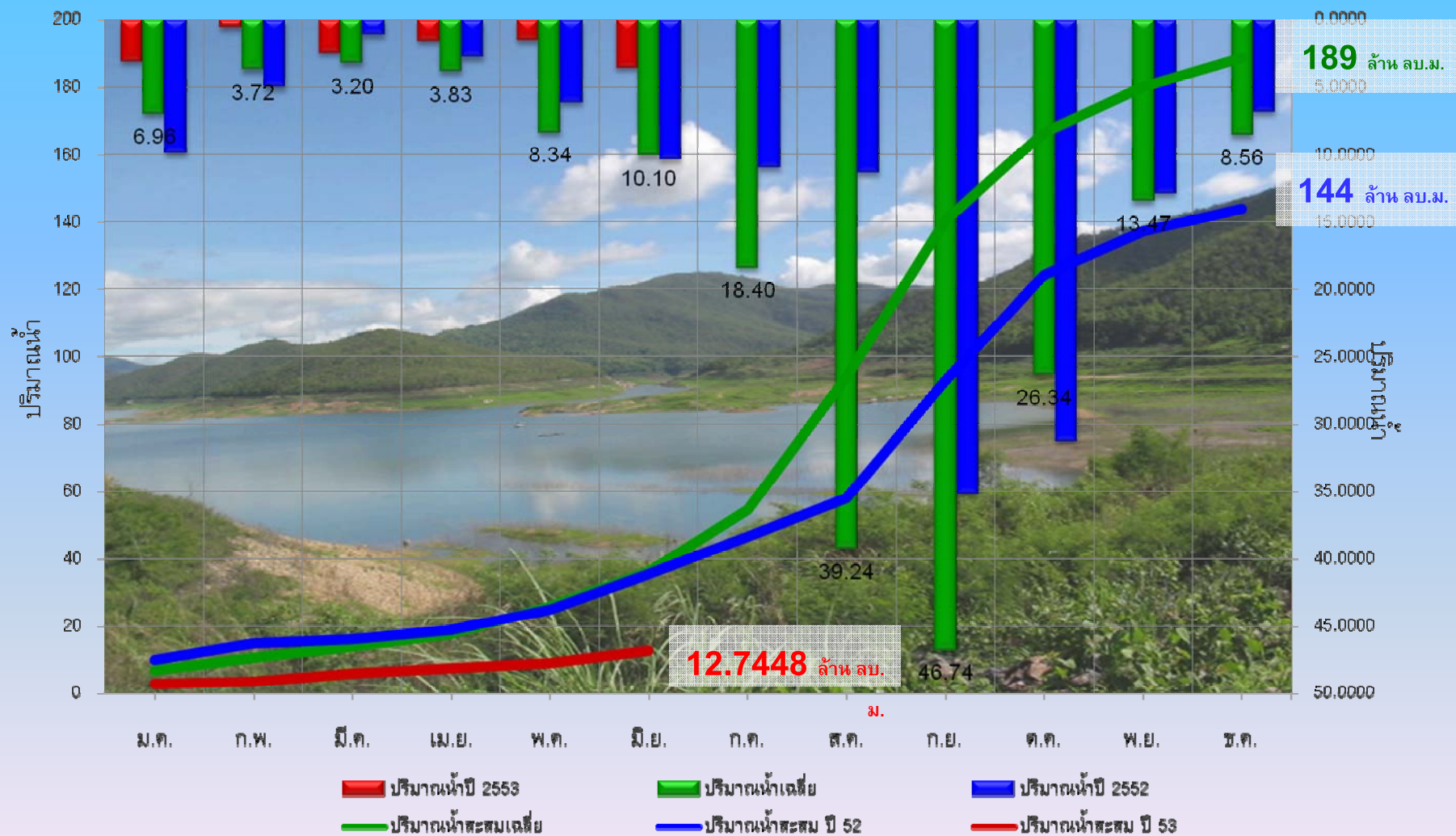
ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล



ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนแม่กวงอุดมธารา



ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา



แผนการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง

ปี 2552/53



Copyright©2004 www.photoontour.com All rights reserved. ไฟฟ้าเกษตร

ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

แผน/ผล การเพาะปลูกพืชฤดูแล้งปี 2552/53 (สัปดาห์ที่ 25)

แผน/ผล การปลูกพืชฤดูแล้งปี 2552 / 53 จำแนกตามรายการโครงการ

สำนักชลประทานที่ 1

โครงการ	พื้นที่ชลประทาน	ทำนาปรัง		พืชไร่ - พืชผัก		ไม้ผล		บ่อปลา บ่อกึ่ง		อื่น ๆ		รวม		หมายเหตุ
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	
โครงการชลประทานเชียงใหม่	65,756	7,970	4,453	15,847	16,789	23,962	23,922	669	467	3,793	4,603	52,241	50,234	
โครงการชลประทานลำพูน	96,655	3,962	3,005	6,010	6,010	47,681	47,681	363	363	-	-	58,016	57,059	
- เขตจังหวัดลำพูน	63,580	3,940	2,983	5,470	5,470	37,000	37,000	305	305	-	-	46,715	45,758	
- เขตจังหวัดเชียงใหม่	33,075	22	22	540	540	10,681	10,681	58	58	-	-	11,301	11,301	
โครงการชลประทานแม่ฮ่องสอน	10,995	-	40	9,025	8,518	1,260	1,283	107	205	150	377	10,392	10,423	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก - แม่จิด	71,170	25,373	34,817	22,605	45,147	11,554	11,554	1,242	1,242	-	-	60,774	92,760	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวง	148,400	10,000	17,546	4,000	6,903	26,432	26,432	1,968	1,968	-	-	42,400	52,849	
- เขตจังหวัดเชียงใหม่	104,386	9,300	17,346	3,400	5,367	14,299	14,299	1,162	1,162	-	-	28,161	38,174	
- เขตจังหวัดลำพูน	44,014	700	200	600	1,536	12,133	12,133	806	806	-	-	14,239	14,675	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง	99,298	100	13,017	27,350	24,574	6,670	7,694	632	475	1,108	-	35,860	45,760	
รวม	492,274	47,405	72,878	84,837	107,941	117,559	118,566	4,981	4,720	5,051	4,980	259,683	309,085	เพาะปลูกทั้งสิ้นเทียบ
% เทียบกับแผน			153.73%		127.23%		100.86%		94.76%		98.59%		119.02%	62.79%

แผน/ผล การปลูกพืชฤดูแล้งปี 2552 / 53 จำแนกตามรายจังหวัด

สำนักชลประทานที่ 1

จังหวัด	พื้นที่ชลประทาน	ทำนาปรัง		พืชไร่ - พืชผัก		ไม้ผล		บ่อปลา บ่อกึ่ง		อื่น ๆ		รวม		% ผลเทียบกับพื้นที่
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	
เขตจังหวัดเชียงใหม่	373,685	42,765	69,655	69,742	92,417	67,166	68,150	3,763	3,404	4,901	4,603	188,337	238,229	63.75%
เขตจังหวัดลำพูน	107,594	4,640	3,183	6,070	7,006	49,133	49,133	1,111	1,111	0	0	60,954	60,433	56.17%
เขตจังหวัดแม่ฮ่องสอน	10,995	-	40	9,025	8,518	1,260	1,283	107	205	150	377	10,392	10,423	94.80%
รวม	492,274	47,405	72,878	84,837	107,941	117,559	118,566	4,981	4,720	5,051	4,980	259,683	309,085	
% เทียบกับแผน			153.73%		127.23%		100.86%		94.76%		98.59%		119.02%	

หมายเหตุ ผลการเพาะปลูก เป็นผลการเพาะปลูกพืชฤดูฝน สัปดาห์ที่ 25 (25 มิถุนายน 2553)

ข้อมูลจากฝ่ายส่งเสริมการใช้น้ำ สำนักชลประทานที่ 1

ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

แผน/ผล การเพาะปลูกพืชฤดูฝนปี 2552/53 (ลำดับที่ 3)

แผน/ผล การปลูกพืชฤดูฝนปี 2553 / 54 จำแนกตามรายโครงการ

สำนักชลประทานที่ 1

โครงการ	พื้นที่ชลประทาน	ทำนาปี		พืชไร่ - พืชผัก		ไม้ผล		บ่อปลา บ่อกุ้ง		อื่น ๆ		รวม		หมายเหตุ
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	
โครงการชลประทานเชียงใหม่	65,756	31,692	0	5,364	412	24,984	23,605	477	350	3,239	2,979	65,756	27,346	
โครงการชลประทานลำพูน	96,655	22,651	0	7,680	265	56,488	47,681	355	363	-	-	87,174	48,309	
- เขตจังหวัดลำพูน	63,580	22,571	0	6,778	180	45,807	37,000	297	305	-	-	75,453	37,485	
- เขตจังหวัดเชียงใหม่	33,075	80	0	902	85	10,681	10,681	58	58	-	-	11,721	10,824	
โครงการชลประทานแม่ฮ่องสอน	10,995	8,079	0	1,239	55	1,415	1,063	112	107	150	206	10,845	1,431	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก - แม่วัด	71,170	53,540	0	7,210	0	11,634	0	1,233	0	-	-	73,617	0	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวง	148,400	110,000	0	10,000	0	26,432	0	1,968	0	-	-	148,400	0	
- เขตจังหวัดเชียงใหม่	104,386	81,925	0	7,000	0	14,299	0	1,162	0	-	-	104,386	0	
- เขตจังหวัดลำพูน	44,014	28,075	0	3,000	0	12,133	0	806	0	-	-	44,014	0	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง	99,298	66,210	-	3,356	0	27,925	0	1,019	0	788	-	99,298	0	
รวม	492,274	292,172	0	34,849	732	148,878	72,349	5,164	820	4,177	3,185	485,090	77,086	เพาะปลูก ทั้งสิ้นเทียบ
% เทียบกับแผน			0.00%		2.10%		48.60%		15.88%		76.25%		0.15891	15.66%

แผน/ผล การปลูกพืชฤดูฝนปี 2553 / 54 จำแนกตามรายจังหวัด

สำนักชลประทานที่ 1

จังหวัด	พื้นที่ชลประทาน	ทำนาปี		พืชไร่ - พืชผัก		ไม้ผล		บ่อปลา บ่อกุ้ง		อื่น ๆ		รวม		% ผล เทียบกับ พื้นที่
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	
เขตจังหวัดเชียงใหม่	373,685	233,447	0	23,832	497	89,523	34,286	3,949	408	4,027	2,979	354,778	38,170	10.21%
เขตจังหวัดลำพูน	107,594	50,646	0	9,778	180	57,940	37,000	1,103	305	0	0	119,467	37,485	34.84%
เขตจังหวัดแม่ฮ่องสอน	10,995	8,079	-	1,239	55	1,415	1,063	112	107	150	206	10,845	1,431	13.02%
รวม	492,274	292,172	0	34,849	732	148,878	72,349	5,164	820	4,177	3,185	485,090	77,086	
% เทียบกับแผน			0.00%		2.10%		48.60%		15.88%		76.25%		15.89%	

หมายเหตุ ผลการเพาะปลูก เป็นผลการเพาะปลูกพืชฤดูฝน ลำดับที่ 3 (25 มิถุนายน 2553)

ข้อมูลจากฝ่ายส่งเสริมการใช้น้ำ สำนักชลประทานที่ 1

A wide-angle photograph of a vibrant green rice paddy field. In the foreground, there's a section of the field that's been recently tilled, showing muddy water and clumps of green grass. A narrow, winding path of green grass separates this section from the rest of the field. In the middle ground, a small, simple hut with a thatched roof stands on the left. The background is filled with a dense line of tropical trees, including palm trees, and distant, hazy mountains under a clear blue sky.

จบการนำเสนอ

ขอบคุณครับ

Shibu Iijack