



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๒๑๕๗

ที่ สบอ ๖๕๗๐ / ๒๕๖๔

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอสั่งแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ และแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน อธช., รธบ., รธว., รธร., รธส., ผทว.บร., ผชช.ผค.๑ - ๔, ผชช.จช.๑ - ๖, ผชช.อท.๑ - ๒, ผยศ.บอ., ผอท.บอ., ผปบ.บอ., ผปช.บอ., ผปน.บอ., ผชน.บอ., ผอช.ภาค และ ปน.บอ.

ตามที่สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้จัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ และแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อใช้เป็นคู่มือปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) และการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน นั้น

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ขอสั่งเอกสารแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ เล่ม และแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ เล่ม ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดแผน ฯ ดังกล่าวในรูปแบบไฟล์ได้ที่เว็บไซต์ ฝ่ายจัดสรรน้ำที่ ๒ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา water.rid.go.th/hwm/wmoc/ หรือสแกน QR CODE ที่แนบท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)

ผส.บอ.



ดาวน์โหลดไฟล์เอกสารแผนฯ
ฝ่ายจัดสรรน้ำที่ ๒
ส่วนบริหารจัดการน้ำ

(นางฐิตาภา ทูมวงษา)
ผบท.บอ.



แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. 2564



แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน
ในเขตชลประทาน พ.ศ. 2564

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

พฤษภาคม 2564

สารบัญ

	หน้า
แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. 2564	1
1 การคาดหมายลักษณะอากาศ	1
2 สถานการณ์ปรากฏการณ์เอลนีโญ - ลานีญา พ.ศ. 2564	3
3 สภาพฝนในประเทศไทย	7
4 สภาพน้ำท่าในประเทศไทย	11
5 การเพาะปลูกและผลผลิตในเขตชลประทาน ปี 2557 ถึง ปี 2562	13
6 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง	15
7 หลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ	29
8 แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน	29
9 มาตรการของกรมชลประทานในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน ปี พ.ศ.2563	34
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำกรณีปีน้ำเฉลี่ยของปี พ.ศ.2563	48
ภาคผนวก ข แผนจัดสรรน้ำรายสัปดาห์จากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในช่วงฤดูฝนปี 2564	62

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 คาคหมายปริมาณฝน (มิลลิเมตร) จำนวนวันฝนตก (วัน) และเปรียบเทียบกับค่าปกติ	3
2 ปริมาณฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553)	8
3 การเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยกับฝนปี 2561, 2562 และ 2563	10
4 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปีเฉลี่ยในแต่ละลุ่มของประเทศไทย	12
5 ปริมาณน้ำท่า ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 เวลา 06.00 น.	13
6 แสดงพื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตและผลผลิตต่อไร่ของพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทาน	14
7 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่	16
8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง	17
9 สรุปแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายสำนักชลประทาน)	35
10 แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายโครงการ)	36
11 สรุปแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายภาค)	42
12 สรุปแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2563 (รายจังหวัด)	43
13 สรุปแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2563 (รายลุ่มน้ำ)	46
14 สรุปคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั้ง 35 เขื่อน	49
15 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำภูมิพลและสิริกิติ์ ในช่วงฤดูฝนปี 2564	63
16 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำศรีนครินทร์และวชิราลงกรณ ในช่วงฤดูฝนปี 2564	64
17 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำแม่จันทน์สมบูรณ์ชล ในช่วงฤดูฝนปี 2564	65
18 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำแม่กวางอุดมธารา ในช่วงฤดูฝนปี 2564	66
19 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำก๊วยหลม ในช่วงฤดูฝนปี 2564	67
20 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำก๊วยคองมา ในช่วงฤดูฝนปี 2564	68
21 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำแควน้อยบำรุงแดน ในช่วงฤดูฝนปี 2564	69
22 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำแม่หมอก ในช่วงฤดูฝนปี 2564	70
23 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง ในช่วงฤดูฝนปี 2564	71
24 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำน้ำอูน ในช่วงฤดูฝนปี 2564	72
25 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำน้ำพุง ในช่วงฤดูฝนปี 2564	73
26 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำจุฬารามณ์ ในช่วงฤดูฝนปี 2564	74
27 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์ ในช่วงฤดูฝนปี 2564	75
28 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำลำปาว ในช่วงฤดูฝนปี 2564	76

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
29 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำลำตะคอง ในช่วงฤดูฝนปี 2564	77
30 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง ในช่วงฤดูฝนปี 2564	78
31 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำมูลบน ในช่วงฤดูฝนปี 2564	79
32 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำลำแซะ ในช่วงฤดูฝนปี 2564	80
33 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำลำนางรอง ในช่วงฤดูฝนปี 2564	81
34 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำสิรินธร ในช่วงฤดูฝนปี 2564	82
35 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล ในช่วงฤดูฝนปี 2564	83
36 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำคลองสิียด ในช่วงฤดูฝนปี 2564	84
37 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำบางพระ ในช่วงฤดูฝนปี 2564	85
38 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ในช่วงฤดูฝนปี 2564	86
39 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำประแสร์ ในช่วงฤดูฝนปี 2564	87
40 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำนฤดินทรจินดา ในช่วงฤดูฝนปี 2564	88
41 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำป่าสักชลสิทธิ์ ในช่วงฤดูฝนปี 2564	89
42 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์จากอ่างเก็บน้ำทับเสลา ในช่วงฤดูฝนปี 2564	90
43 จัดสรรน้ำรายสัปดาห์จากอ่างเก็บน้ำกระเสียวในช่วงฤดูฝนปี 2564	91
44 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน ในช่วงฤดูฝนปี 2564	92
45 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำปราณบุรี ในช่วงฤดูฝนปี 2564	93
46 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำรัชชประภา ในช่วงฤดูฝนปี 2564	94
47 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำบางยาง ในช่วงฤดูฝนปี 2564	95
48 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์ในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา ในช่วงฤดูฝนปี 2564	96
49 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์ลุ่มน้ำเจ้าพระยาในระดับคลองส่งน้ำ ในช่วงฤดูฝนปี 2564	97
50 แผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำฤดูฝน ปี 2564 แหล่งน้ำธรรมชาติ	98

สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
1 อุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกที่ต่างจากค่าปกติ	4
2 แผนภาพค่าอุณหภูมิผิวน้ำทะเล	5
3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของลมเฉลี่ยที่ระดับ 850 hPa และ 200 hPa	6
4 ผลการคาดการณ์ปรากฏการณ์ ENSO ราย 3 เดือน	6
5 ผลการติดตามและคาดการณ์อุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณตอนกลางของมหาสมุทรแปซิฟิก เขตศูนย์สูตรบริเวณ Nino 3.4	7
6 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำภูมิพล ปี พ.ศ. 2564	50
7 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ ปี พ.ศ. 2564	50
8 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแม่จืด ปี พ.ศ. 2564	50
9 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแม่กวัง ปี พ.ศ. 2564	51
10 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำกัวลม ปี พ.ศ. 2564	51
11 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำกัวคองมา ปี พ.ศ. 2564	51
12 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแควน้อยบำรุงแดน ปี พ.ศ. 2564	52
13 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแม่มอก ปี พ.ศ. 2564	52
14 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหลวง ปี พ.ศ. 2564	52
15 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำน้ำอูน ปี พ.ศ. 2564	53
16 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำน้ำพุ ปี พ.ศ. 2564	53
17 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำจุฬารัตน์ ปี พ.ศ. 2564	53
18 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์ ปี พ.ศ. 2564	54
19 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำปาว ปี พ.ศ. 2564	54
20 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำตะคอง ปี พ.ศ. 2564	54
21 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง ปี พ.ศ. 2564	55
22 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำมูลบน ปี พ.ศ. 2564	55
23 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำแซะ ปี พ.ศ. 2564	55
24 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำนางรอง ปี พ.ศ. 2564	56
25 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำสิรินธร ปี พ.ศ. 2564	56
26 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำป่าสักชลสิทธิ์ ปี พ.ศ. 2564	56
27 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา ปี พ.ศ. 2564	57

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
28 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว ปี พ.ศ. 2564	57
29 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำศรีนครินทร์ ปี พ.ศ. 2564	57
30 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำวชิราลงกรณ ปี พ.ศ. 2564	58
31 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล ปี พ.ศ. 2564	58
32 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำสียัด ปี พ.ศ. 2564	58
33 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำบางพระ ปี พ.ศ. 2564	59
34 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ปี พ.ศ. 2564	59
35 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์ ปี พ.ศ. 2564	59
36 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา ปี พ.ศ. 2564	60
37 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน ปี พ.ศ. 2564	60
38 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำปราณบุรี ปี พ.ศ. 2564	60
39 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำรัชชประภา ปี พ.ศ. 2564	61
40 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำบางกลาง ปี พ.ศ. 2564	61

แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. 2564

1. การคาดหมายลักษณะอากาศ

กรมอุตุนิยมวิทยาคาดว่าในระยะ 3 เดือนนี้ ปริมาณฝนรวมประเทศไทยส่วนใหญ่จะสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 ยกเว้นบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ฝั่งตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 5 โดยภาคเหนือจะมีปริมาณฝนรวม ประมาณ 400-500 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 446 มม.) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 460-560 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 510 มม.) ภาคกลาง ประมาณ 350-450 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 393 มม.) กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประมาณ 450-620 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 526 มม.) ภาคตะวันออก ประมาณ 580-720 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 643 มม.) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ประมาณ 320-400 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 357 มม.) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประมาณ 740-920 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 822 มม.)

สำหรับอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยของประเทศไทยจะต่ำกว่าค่าปกติ ประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส โดยจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ 33-35 องศาเซลเซียส (ค่าปกติ 34.3 องศาเซลเซียส) ส่วนอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยของประเทศไทยจะใกล้เคียงค่าปกติโดยจะมีอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ 24-26 องศาเซลเซียส (ค่าปกติ 25 องศาเซลเซียส)

เดือนเมษายน คาดว่าปริมาณฝนรวมบริเวณประเทศไทยส่วนใหญ่จะสูงกว่าค่าปกติประมาณ ร้อยละ 10 ยกเว้นบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆ ดังนี้ ภาคเหนือและภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 70-100 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 80-110 มม. ภาคกลางประมาณ 60-90 มม. ภาคตะวันออกและ กรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 90-120 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประมาณ 150-190 มม.

อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยจะมีค่าต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส โดยประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 35-37 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24-26 องศาเซลเซียส ส่วนภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 33-35 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24-26 องศาเซลเซียส

เดือนพฤษภาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมบริเวณประเทศไทยส่วนใหญ่จะสูงกว่าค่าปกติประมาณ ร้อยละ 10 ยกเว้นบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลจะมีปริมาณฝนรวม สูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆดังนี้ ภาคเหนือประมาณ 190-230 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 180-220 มม. ภาคกลางประมาณ 150-190 มม. ภาคตะวันออกประมาณ 210-260 มม. กรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 240-290 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 130-170 มม. และภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 300-370 มม.

อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยจะมีค่าต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.5-1 องศาเซลเซียส โดยประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 33-35 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24-26 องศาเซลเซียส ส่วนภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32-34 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24-26 องศาเซลเซียส

เดือนมิถุนายน คาดว่าปริมาณฝนรวมบริเวณประเทศไทยส่วนใหญ่จะใกล้เคียงค่าปกติ ยกเว้น บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีปริมาณฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆดังนี้ ภาคเหนือประมาณ 140-180 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 190-230 มม. ภาคกลางประมาณ 110-150 มม. ภาคตะวันออกประมาณ 230-280 มม. กรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 140-180 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 90-120 มม. และ ภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 260-310 มม. อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยจะมีค่าต่ำกว่าค่าปกติเล็กน้อย โดยประเทศไทยจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32-34 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24-26 องศาเซลเซียส

ลักษณะอากาศของประเทศไทย จากค่าเฉลี่ยในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524-2553)

เดือนเมษายน เป็นเดือนที่อบอ้าวที่สุดในรอบปี โดยเฉพาะประเทศไทยตอนบน ซึ่งมักมีอุณหภูมิ และมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดโดยทั่วไป จากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำ เนื่องจากความร้อนที่ปกคลุม ประเทศไทยตอนบนและ เป็นช่วงที่ดวงอาทิตย์แผ่รังสีตั้งฉากกับพื้นที่ของประเทศไทย ทำให้เกิดพายุฤดูร้อนขึ้น สำหรับฝนในเดือนนี้โดยทั่วไปมีฝนเพิ่มมากขึ้นกว่าเดือนที่ผ่านมาในทุกภาคของประเทศ

เดือนพฤษภาคม เป็นช่วงเปลี่ยนจากฤดูร้อนเป็นฤดูฝน ปกติสภาวะอากาศในระยะครึ่งแรกของเดือนจะยังคงมีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป และมักเกิดพายุฝนฟ้าคะนองหรือพายุฤดูร้อนได้บ่อยครั้ง และในบางครั้ง อาจมีลูกเห็บตกได้ด้วย จากอิทธิพลของความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อน ส่วนระยะครึ่งหลังของเดือน ซึ่งเริ่มเข้าสู่ฤดูฝน อุณหภูมิจะ ลดลงและมีฝนตกชุกเพิ่มมากขึ้น โดยลมที่พัดปกคลุมประเทศไทยเริ่มเปลี่ยนเป็นลมมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้ ส่วนร่องความกดอากาศต่ำที่ พาดผ่านประเทศมาเลเซียได้เลื่อนขึ้นมาพาดผ่านภาคใต้ และภาคกลางของประเทศไทยตามลำดับ นอกจากนี้อาจมีพายุไซโคลนก่อตัวในทะเลอันดามันหรืออ่าวเบงกอล แล้วเคลื่อนเข้ามาใกล้หรือเข้าสู่ทางด้านตะวันตกของประเทศได้

เดือนมิถุนายน ปกติแล้วจะมีฝนตกชุกในระยะครึ่งแรกของเดือน จากอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทย กับร่องความกดอากาศต่ำที่พาดผ่านบริเวณตอนกลางของประเทศไทย จากนั้น ฝนจะลดลงและอาจเกิดสภาวะฝนทิ้งช่วงขึ้นได้ประมาณ 1-2 สัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณประเทศไทยตอนบน เนื่องจากร่องความกดอากาศต่ำได้เคลื่อนขึ้นไปพาดผ่านทางตอนใต้ของประเทศจีน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่ พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง นอกจากนี้อาจมีพายุหมุนเขตร้อนจากมหาสมุทรแปซิฟิก หรือทะเลจีนใต้เคลื่อนเข้ามาใกล้หรือสู่ประเทศไทยได้ โดยเฉพาะทางด้านตะวันออกของประเทศ

ตารางที่ 1 คาคหมายปริมาณฝน (มิลลิเมตร) จำนวนวันฝนตก (วัน) และเปรียบเทียบกับค่าปกติ

ภาค	คาคหมาย									ค่าปกติ					
	เมษายน 2564			พฤษภาคม 2564			มิถุนายน 2564			เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน	
	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน	เทียบกับค่าปกติ	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน	เทียบกับค่าปกติ	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน	เทียบกับค่าปกติ	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน	ปริมาณฝน (มม.)	จำนวนวัน
เหนือ	70-100	7-9	สูงกว่าค่าปกติ 20 %	190-230	16-18	สูงกว่าค่าปกติ 20 %	140-180	17-19	ใกล้เคียงค่าปกติ	71.3	7.0	177.8	15.5	156.2	17.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	80-110	8-10	สูงกว่าค่าปกติ 10 %	180-220	15-17	สูงกว่าค่าปกติ 10 %	190-230	15-17	ใกล้เคียงค่าปกติ	86.6	8.0	189.7	15.3	209.8	16.1
กลาง	60-90	6-8	สูงกว่าค่าปกติ 10 %	150-190	14-16	สูงกว่าค่าปกติ 20 %	110-150	14-16	ใกล้เคียงค่าปกติ	72.9	6.4	150.8	14.3	133.1	15.4
ตะวันออกเฉียง	90-120	8-10	สูงกว่าค่าปกติ 20 %	210-260	15-17	สูงกว่าค่าปกติ 10 %	230-280	16-18	ใกล้เคียงค่าปกติ	98.9	8.3	223.9	15.8	261.5	16.7
ได้ฝั่งตะวันออกเฉียง	70-100	7-9	สูงกว่าค่าปกติ 10 %	130-170	14-16	สูงกว่าค่าปกติ 10 %	90-120	12-14	ต่ำกว่าค่าปกติ 10 %	81.3	7.3	145.7	14.3	113.4	13.7
ได้ฝั่งตะวันตก	150-190	12-14	สูงกว่าค่าปกติ 10 %	300-370	20-22	สูงกว่าค่าปกติ 10 %	260-310	17-19	ต่ำกว่าค่าปกติ 10 %	160.6	12.7	310.1	19.9	312.4	18.9
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	90-120	7-9	สูงกว่าค่าปกติ 10 %	240-290	16-18	สูงกว่าค่าปกติ 20 %	140-180	15-17	ใกล้เคียงค่าปกติ	92.0	6.5	221.6	16.2	164.8	16.2

ที่มา : ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

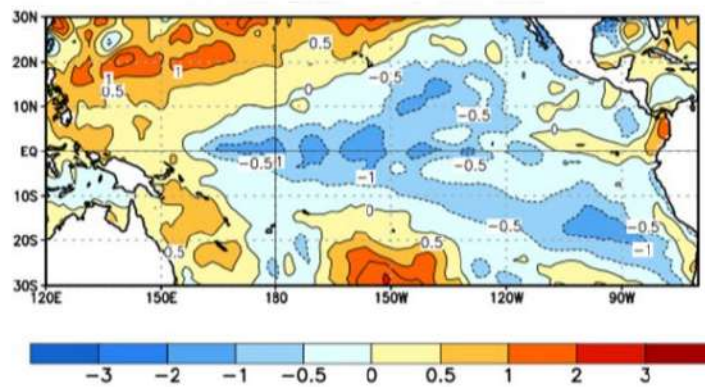
2. สถานการณ์ปรากฏการณ์เอลนีโญ - ลานีญา พ.ศ. 2564 โดยกรมอุตุนิยมวิทยา

สถานการณ์ ณ ปัจจุบันของปรากฏการณ์ลานีญายังคงมีความต่อเนื่องจากเดือนกุมภาพันธ์ โดยอุณหภูมิมิวน้ำทะเลบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกเฉียงไปจนถึงด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิก เขตศูนย์สูตรที่มีค่าต่ำกว่าค่าปกติได้ขยายพื้นที่ไปจนถึงตอนกลางและด้านตะวันออกเฉียงของมหาสมุทรแปซิฟิก เขตศูนย์สูตร จากรายงานสถานการณ์ล่าสุด พบว่า อุณหภูมิมิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณด้านตะวันออกเฉียงของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรอุ่นขึ้นตั้งแต่ในช่วงปลายเดือนมกราคมที่ผ่านมา โดยมีค่าสูงกว่าค่าปกติประมาณ 0.2 องศาเซลเซียส ส่วนบริเวณตอนกลางและตอนกลางด้านตะวันออกเฉียงมีค่าต่ำกว่าปกติประมาณ 0.8 - 0.7 องศาเซลเซียส (รูปที่ 1) อีกทั้งอุณหภูมิมิวน้ำทะเลที่อยู่ลึกจากผิวน้ำลงไปจนถึงระดับ 300 เมตร บริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกเฉียงของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรยังคงมีค่าต่ำกว่าค่าปกติตั้งแต่ช่วงกลางเดือนมกราคม จากนั้นได้อุ่นขึ้นเล็กน้อยบริเวณฝั่งตะวันออกเฉียงของมหาสมุทรแปซิฟิกแถบศูนย์สูตรและต่อเนื่องมาถึงปัจจุบัน ในขณะที่บริเวณอุณหภูมิมิวน้ำทะเลที่สูงกว่าค่าปกติในระดับลึกบริเวณด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร ยังคงอุ่นต่อเนื่องและได้ขยายพื้นที่มาด้านตะวันออกเฉียงของมหาสมุทรมากขึ้น (รูปที่ 2) ส่งผลต่อระบบการหมุนเวียนบรรยากาศที่ระดับ 850 เฮกโตปาสกาล (ความสูงประมาณ 1.5 กิโลเมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง) ทำให้มีลมตะวันออกเฉียงที่ผิดปกติพัดปกคลุมบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร สำหรับลมที่ระดับ 200 เฮกโตปาสกาล (ความสูงประมาณ 11 กิโลเมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง) มีลมตะวันตกที่ผิดปกติพัดปกคลุมบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกเฉียงมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร (รูปที่ 3)

การคาดหมาย จากอุณหภูมิมิวน้ำทะเลและการะบบหมุนเวียนบรรยากาศบริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรมีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยตั้งแต่ในช่วงกลางเดือนพฤษภาคม 2563 ต่อเนื่องมาจนถึงต้นเดือนมีนาคม 2564 ประกอบกับเมื่อวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติและแบบจำลองเชิงพลวัต คาดว่าปรากฏการณ์ ENSO ที่มีสถานะเป็นลานีญาจะต่อเนื่องต่อไปจนถึงเดือนเมษายน 2564 จากนั้นจะอ่อนกำลังลงและมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนเข้าสู่สภาวะปกติในช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายน 2564 ด้วยความน่าจะเป็นร้อยละ 60

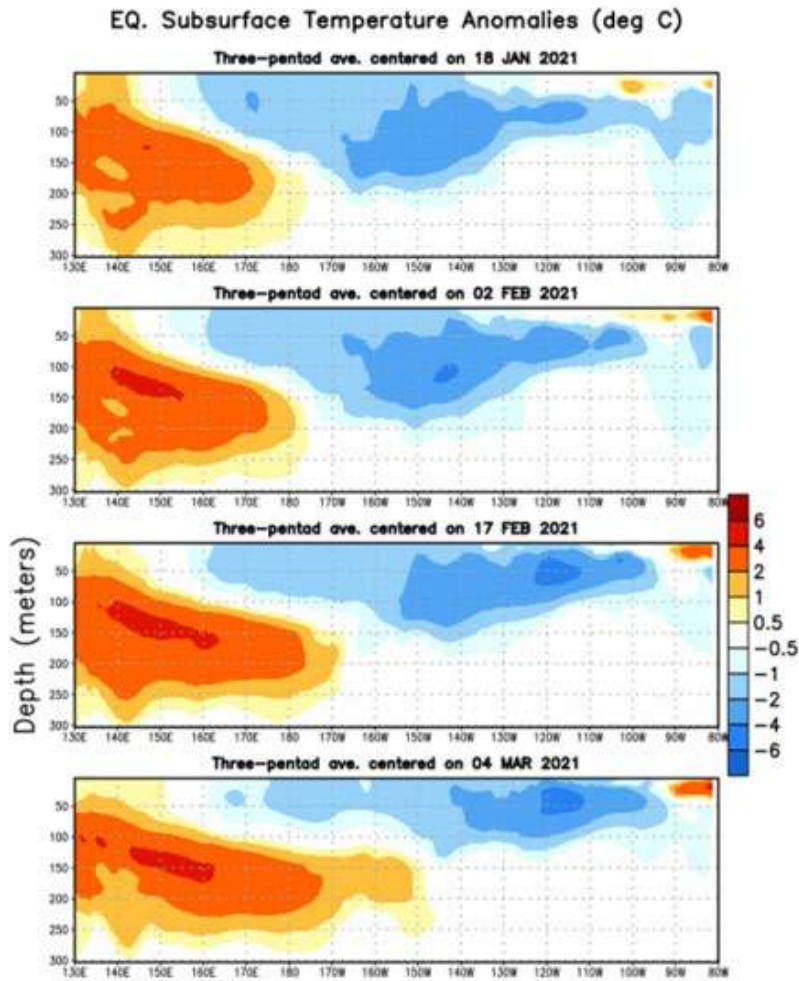
ผลกระทบต่อประเทศไทย ปรากฏการณ์ลานีญาจะส่งผลต่อสภาวะอากาศของประเทศไทย โดยคาดว่าในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม 2564 ปริมาณฝนของประเทศไทยจะมีค่าสูงกว่าค่าปกติ ส่วนอุณหภูมิลดลงของประเทศไทยมีแนวโน้มต่ำกว่าค่าปกติเล็กน้อย

หมายเหตุ กรมอุตุนิยมวิทยาจะเฝ้าติดตามสถานการณ์ปรากฏการณ์เอลนีโญ/ลานีญาอย่างใกล้ชิดและจะเผยแพร่ข่าวความคืบหน้าให้ประชาชนได้ทราบเป็นระยะๆ จึงขอให้ติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยาต่อไปด้วย



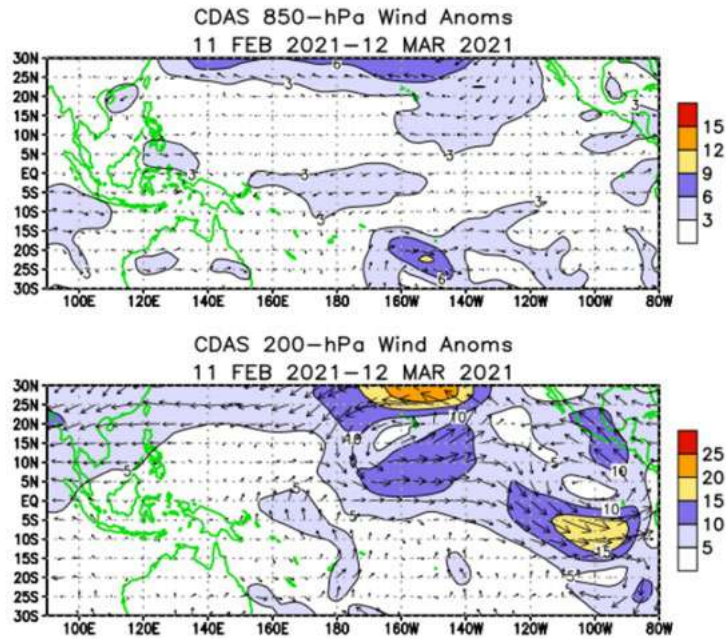
รูปที่ 1 อุณหภูมิมิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกที่ต่างจากค่าปกติ

จากรูปที่ 1 อุณหภูมิมิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกที่ต่างจากค่าปกติ ระหว่างวันที่ 14 กุมภาพันธ์ ถึง 13 มีนาคม 2564 แสดงถึงอุณหภูมิมิวน้ำทะเลเฉลี่ยบริเวณตอนกลางและด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรมีค่าต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 1.0 – 0.5 องศาเซลเซียส (พื้นที่สีน้ำเงิน)



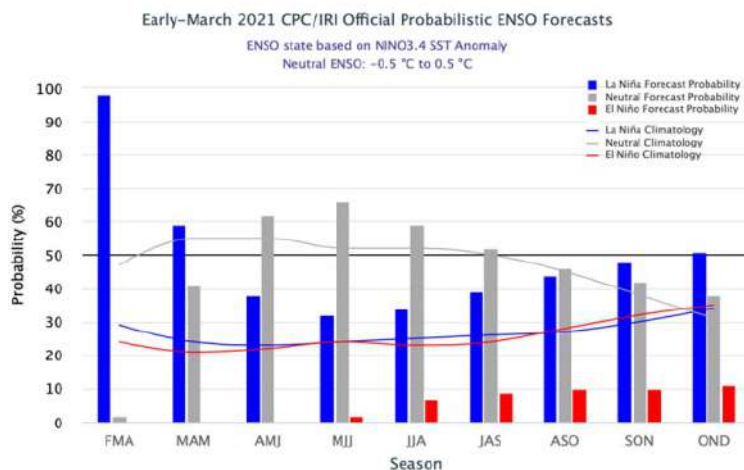
รูปที่ 2 แผนภาพค่าอุณหภูมิผิวน้ำทะเล

จากรูปที่ 2 บริเวณตอนกลางและด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรอุณหภูมิผิวน้ำทะเลยังคงมีค่าต่ำกว่าค่าปกติ (พื้นที่สีน้ำเงิน) มาตั้งแต่ช่วงกลางเดือนมกราคม และต่อเนื่องมาถึงปัจจุบัน ในขณะที่บริเวณด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรยังคงมีอุณหภูมิผิวน้ำทะเลสูงกว่าค่าปกติและขยายพื้นที่มาด้านตะวันออกมากขึ้น (พื้นที่สีแดง)

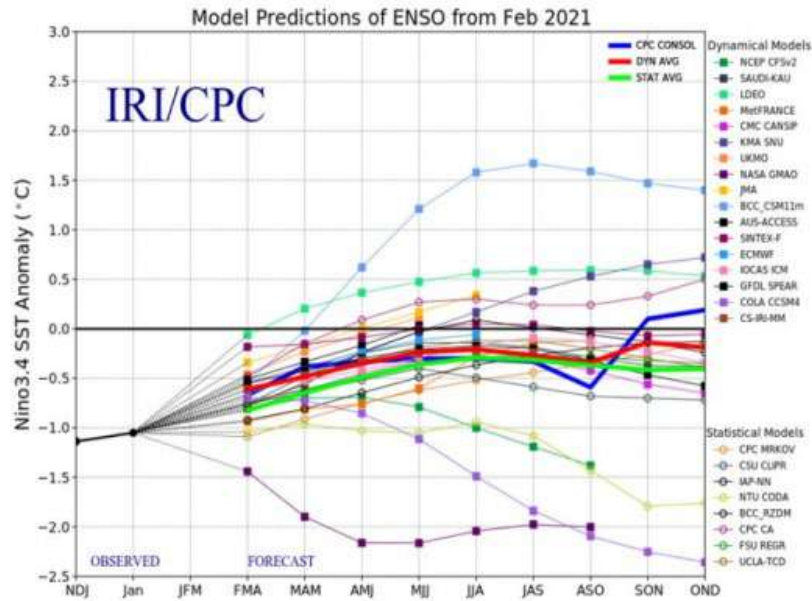


รูปที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของลมเฉลี่ยที่ระดับ 850 hPa และ 200hPa วันที่ 11 กุมภาพันธ์ถึง 12 มีนาคม 2564

ที่ระดับ 850 hPa มีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมตั้งแต่บริเวณตอนกลางด้านตะวันออกถึงบริเวณด้านตะวันตกมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรที่ระดับ 200 hPa มีลมตะวันตกที่พัดปกคลุมบริเวณตอนกลางไปจนถึงด้านตะวันออกมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร



รูปที่ 4 ผลการคาดการณ์ปรากฏการณ์ ENSO ราย 3 เดือน ระหว่างเดือนมีนาคมถึงพฤศจิกายน 2564



รูปที่ 5 ผลการติดตามและคาดการณ์อุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณตอนกลางของมหาสมุทรแปซิฟิก เขตศูนย์สูตรบริเวณ Nino 3.4 (ละติจูด 5° N - 5° S และลองจิจูด 120° W - 170° W) จากแบบจำลองเชิงพลวัต ของศูนย์พยากรณ์ต่างๆ

3. สภาพฝนในประเทศไทย

โดยทั่วไปประเทศไทยมีฝนตกอยู่ในเกณฑ์ดี ข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยาปริมาณฝนรวมตลอดปีเฉลี่ย ระยะเวลา 30 ปี (ปี 2524 - 2553) ทั่วประเทศ มีค่าเท่ากับ 1,648.4 มิลลิเมตร โดยมีปริมาณฝนตกมากที่สุดในเดือนสิงหาคมหรือกันยายน ภาคเหนือมีปริมาณฝนตกตลอดทั้งปีเฉลี่ยทั้งภาคน้อยที่สุดเท่ากับ 1,230.8 มิลลิเมตร โดยที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนเฉลี่ยเท่ากับ 1,413.8 มิลลิเมตร ภาคกลางมีปริมาณฝนเฉลี่ยเท่ากับ 1,243.0 มิลลิเมตร ภาคตะวันออกมีปริมาณฝนเฉลี่ยเท่ากับ 1,518.6 มิลลิเมตร ภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีปริมาณฝนเฉลี่ยเท่ากับ 1,765.0 มิลลิเมตร และภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีปริมาณฝนเฉลี่ยเท่ากับ 2,719.0 มิลลิเมตร ข้อมูลปริมาณฝนรายเดือนแสดงใน ตารางที่ 2

ในปี พ.ศ. 2564 ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งประเทศระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 29 มีนาคม มีค่าเท่ากับ 46.3 มิลลิเมตร ต่ำกว่าค่าปกติ 44 % โดยเฉพาะในตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ซึ่งมีปริมาณฝนเฉลี่ยต่ำกว่าค่าปกติ เท่ากับ 47 % และ 47 % ตามลำดับ ดังแสดงใน ตารางที่ 3

ตารางที่ 2 ปริมาณฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524 - 2553) หน่วยเป็นมิลลิเมตร

ภาคเหนือ

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
แม่ฮ่องสอน	6.4	6.0	16.8	63.2	174.5	190.5	226.9	239.3	199.0	114.5	44.9	10.4	1,292.4
แม่สะเรียง	1.5	6.5	14.2	44.7	162.3	183.0	181.2	220.4	177.1	115.2	22.1	7.6	1,135.8
เขียงราย	7.5	13.8	28.2	97.9	213.4	178.4	310.9	358.4	283.9	124.9	59.2	14.0	1,690.5
พะเยา	5.7	9.2	30.2	89.2	179.7	102.8	141.8	204.0	203.6	122.6	37.3	10.9	1,137.0
เขียงใหม่	4.2	8.9	17.8	57.3	162.0	124.5	140.2	216.9	211.4	117.6	53.9	15.9	1,130.6
ลำปาง	2.8	8.8	22.8	65.9	160.4	117.5	134.6	186.3	211.6	98.3	29.5	7.0	1,045.5
ลำพูน	2.8	4.9	13.1	44.5	154.8	124.2	117.0	172.7	208.2	110.1	44.1	7.4	1,003.8
แพร่	5.8	8.8	27.6	82.1	178.1	138.8	154.2	205.5	191.7	88.8	25.6	7.8	1,114.8
น่าน	4.4	11.9	32.7	99.6	177.3	133.8	200.7	273.2	203.5	70.2	18.1	8.6	1,234.0
ท่าวังผา	7.0	9.0	33.5	102.5	183.0	173.4	268.4	297.8	211.5	83.4	27.6	11.0	1,408.1
อุตรดิตถ์	5.5	14.5	23.4	71.0	230.0	206.4	166.4	263.4	248.3	111.0	26.7	5.0	1,371.6
ตาก	2.1	8.7	12.1	57.6	174.9	127.8	87.7	115.8	215.5	199.2	54.6	5.1	1,061.1
แม่สอด	1.7	8.2	15.5	44.8	174.2	255.4	329.0	321.7	185.4	102.1	23.7	5.9	1,467.6
เขื่อนภูมิพล	2.6	6.9	21.1	66.1	197.6	106.5	66.7	112.0	207.6	204.3	44.8	7.2	1,043.4
อุ้มผาง	6.8	9.1	47.9	101.3	195.0	187.5	231.6	248.4	247.6	155.8	25.2	5.1	1,461.3
พิษณุโลก	3.9	13.5	26.7	55.7	170.9	165.7	179.4	247.6	246.6	162.5	33.4	11.0	1,316.9
เพชรบูรณ์	5.6	16.1	47.9	76.0	162.8	161.7	148.8	199.0	205.7	90.4	11.6	7.8	1,133.4
หล่มสัก	4.8	17.1	43.8	63.2	150.8	136.2	128.6	198.1	193.6	88.5	13.9	4.5	1,043.1
วิเชียรบุรี	7.7	12.6	50.7	89.9	158.1	144.3	145.9	209.2	246.1	131.6	20.3	4.3	1,220.7
กำแพงเพชร	2.3	13.1	36.7	52.8	195.5	165.1	159.4	170.5	268.8	191.6	42.0	6.7	1,304.5
เฉลี่ย	4.6	10.4	28.1	71.3	177.8	156.2	176.0	223.0	218.3	124.1	32.9	8.2	1,230.9

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
หนองคาย	8.3	17.3	39.8	83.4	224.9	262.3	281.4	323.2	257.2	90.9	15.2	4.3	1,608.2
เลย	6.2	16.1	39.3	102.7	199.3	159.6	145.8	184.9	235.0	123.3	20.0	8.7	1,240.9
อุดรธานี	6.3	22.0	49.7	74.1	198.5	229.0	210.9	285.1	239.5	90.1	10.3	2.9	1,418.4
สกลนคร	4.7	29.3	57.5	93.3	227.6	266.8	288.7	357.9	224.8	76.9	11.9	5.6	1,645.0
นครพนม	3.0	31.0	60.1	101.1	257.1	409.5	503.0	580.3	290.2	97.0	9.7	4.8	2,346.8
ขอนแก่น	4.0	21.4	42.1	89.6	168.7	161.6	173.3	216.4	232.0	117.7	15.9	4.1	1,246.8
มุกดาหาร	3.7	17.4	38.8	76.4	199.5	233.4	231.9	350.7	211.7	100.6	13.3	2.6	1,480.0
โกสุมพิสัย	3.5	15.0	51.8	89.0	161.5	177.8	160.0	231.9	240.6	111.3	18.1	3.1	1,263.6
ชัยภูมิ	4.5	14.3	51.3	92.6	140.2	137.6	110.4	196.2	230.0	137.0	19.0	4.1	1,137.2
ร้อยเอ็ด	3.6	19.2	41.2	75.9	186.1	223.5	195.9	252.2	219.8	107.3	15.2	2.1	1,342.0
อุบลราชธานี	2.0	15.4	30.5	86.8	208.6	240.2	254.4	303.3	293.8	123.1	22.6	1.0	1,581.7
นครราชสีมา	8.2	16.1	37.1	72.2	154.1	104.5	120.9	157.2	228.3	146.3	23.9	2.7	1,071.5
โชคชัย	4.0	14.8	37.5	81.3	149.0	107.3	118.9	153.5	211.6	164.3	29.4	3.2	1,074.8
สุรินทร์	5.6	11.5	45.6	93.3	179.8	204.7	221.3	256.2	255.4	128.2	28.7	1.9	1,432.2
ท่าตูม	5.1	16.1	44.2	86.7	172.3	206.1	218.2	227.9	263.0	126.3	21.0	1.0	1,387.9
นางรอง	4.7	19.6	47.9	81.6	166.6	129.7	148.0	181.7	239.6	133.9	37.2	3.4	1,193.9
เฉลี่ย	4.8	18.5	44.7	86.3	187.1	203.4	211.4	266.2	242.0	117.1	19.5	3.5	1,404.5

ที่มา : 1. กรมอุตุนิยมวิทยา (Climatological Data)

2. ใช้ข้อมูล Climatological Data กรมอุตุนิยมวิทยา จัดทำทุกๆ 10 ปี

ตารางที่ 2 (ต่อ) ปริมาณฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524 - 2553) หน่วยเป็นมิลลิเมตร

ภาคกลาง

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
นครสวรรค์	4.3	11.9	33.1	63.7	150.7	137.3	148.0	178.3	237.0	153.4	27.4	4.6	1,149.7
สุพรรณบุรี	3.7	6.9	18.9	49.1	114.3	94.4	98.8	118.4	223.4	196.7	44.1	6.7	975.4
ลพบุรี	5.7	6.9	32.0	81.5	147.1	124.0	120.1	150.9	265.5	153.7	33.1	4.5	1,125.0
บัวชุม	6.7	9.1	45.8	82.4	136.2	116.3	117.0	169.2	251.7	127.3	21.8	2.5	1,086.0
กาญจนบุรี	3.3	18.2	29.0	78.5	145.3	86.4	102.9	98.3	220.5	209.2	58.6	6.2	1,056.4
ทองผาภูมิ	5.4	16.4	46.4	101.8	227.5	278.3	323.2	343.7	241.2	172.3	25.6	4.7	1,786.5
กรุงเทพฯ	13.3	20.0	42.1	91.4	247.7	157.1	175.1	219.3	334.2	292.1	49.5	6.3	1,648.1
ท่าอากาศยาน กรุงเทพฯ	11.4	9.0	40.4	88.5	207.6	168.1	159.1	170.9	284.9	191.9	37.0	6.1	1,374.9
เฉลี่ย	6.7	12.3	36.0	79.6	172.1	145.2	155.5	181.1	257.3	187.1	37.1	5.2	1,275.2

ภาคตะวันออก

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
ปราจีนบุรี	7.7	15.8	49.9	118.0	231.0	223.5	271.9	358.5	349.4	160.9	31.7	5.0	1,823.3
กบินทร์บุรี	9.0	24.9	52.5	98.8	192.3	197.9	241.2	290.4	303.3	154.4	29.1	3.9	1,597.7
อรัญประเทศ	5.4	27.6	52.4	85.7	167.3	163.6	166.4	208.6	252.3	174.2	35.5	4.8	1,343.8
ชลบุรี	9.9	17.0	47.5	74.1	175.3	147.7	140.6	154.1	268.9	208.8	48.8	5.5	1,298.2
เกาะสีชัง	10.9	15.7	49.6	77.3	134.4	125.4	123.4	136.8	269.2	207.1	60.6	8.5	1,218.9
พิทahaya	15.6	14.3	56.3	64.0	148.3	119.0	97.4	97.6	204.7	216.1	72.1	8.3	1,113.7
สตหีบ	25.6	19.4	58.8	78.9	171.9	130.1	107.5	109.0	219.0	259.8	76.1	10.5	1,266.6
ระยอง	20.7	36.5	70.3	81.6	198.6	165.1	171.8	132.3	255.2	194.4	50.8	5.9	1,383.2
จันทบุรี	18.7	36.4	71.9	125.2	392.5	512.6	483.2	497.2	497.6	297.6	54.5	6.8	2,994.2
คลองใหญ่	37.2	86.0	115.3	185.4	426.7	829.9	971.6	1,040.4	681.0	377.4	73.6	21.3	4,845.8
เฉลี่ย	16.1	29.4	62.5	98.9	223.8	261.5	277.5	302.5	330.1	225.1	53.3	8.1	1,888.8

ภาคใต้ฝั่งตะวันตก

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
ระนอง	10	16.0	65.2	152.6	496.7	649.4	620.7	789.1	646.4	424.5	152.3	45.5	4,068.4
ตะกั่วป่า	39.4	41.1	114.6	210.0	425.6	420.0	429.9	545.0	597.0	517.8	239.0	60.8	3,640.2
ภูเก็ต	30.3	23.9	73.5	142.9	259.5	213.3	258.2	286.8	361.2	320.1	177.4	72.4	2,219.5
ท่าอากาศยาน ภูเก็ต	36.2	27.2	100.3	154.0	281.5	256.8	261.5	329.8	399.1	353.4	207.8	67.4	2,475.0
เกาะลันตา	14.9	18.0	64.4	119.0	244.8	258.5	296.3	304.2	330.3	325.4	147.1	55.6	2,178.5
ตรัง	32.5	20.8	83.4	139.7	217.5	201.1	258.5	275.1	305.1	285.4	203.9	125.4	2,148.4
สตูล	21.2	45.8	122.0	206.0	233.3	183.5	230.6	259.3	328.4	339.0	223.9	96.9	2,289.9
เฉลี่ย	26.4	27.5	89.1	160.6	308.4	311.8	336.5	398.5	423.9	366.5	193.1	74.9	2,717.2
เฉลี่ยทั่วประเทศ	17.0	20.4	49.5	88.7	193.1	188.6	202.6	240.9	253.0	187.2	98.4	48.1	1,587.5

ที่มา : 1. กรมอุตุนิยมวิทยา (Climatological Data)

2. ใช้ข้อมูล Climatological Data กรมอุตุนิยมวิทยา จัดทำทุกๆ 10 ปี

ตารางที่ 2 (ต่อ) ปริมาณฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2524 - 2553) หน่วยเป็นมิลลิเมตร

ภาคใต้ฝั่งตะวันออก

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
เพชรบุรี	11.4	3.9	33.1	36.9	99.4	92.0	80.8	92.3	153.6	278.4	93.8	11.6	987.2
ประจวบคีรีขันธ์	24.4	21.8	71.8	55.5	126.9	86.2	109.3	99.1	99.5	227.8	154.5	15.0	1,091.8
หัวหิน	11.8	15.3	53.9	46.4	108.9	78.9	93.0	71.2	120.4	246.2	101.2	7.9	955.1
ชุมพร	59.4	44.7	97.2	85.8	190.8	167.2	179.0	207.5	178.3	251.6	287.9	123.3	1,872.7
สุราษฎร์ธานี	36.8	12.3	24.0	73.4	178.0	125.0	148.8	139.6	192.2	236.4	330.4	125.6	1,622.5
เกาะสมุย	86.2	54.4	80.8	83.1	155.9	124.1	116.3	110.9	121.7	309.8	506.6	210.3	1,960.1
นครศรีธรรมราช	145.4	68.2	89.7	107.0	173.8	117.3	117.8	129.8	161.6	303.0	631.2	451.7	2,496.5
สงขลา	74.8	48.6	59.7	75.1	119.6	99.9	95.0	109.4	136.9	257.1	545.9	444.7	2,066.7
หาดใหญ่	53.8	24.4	75.1	118.6	147.6	119.3	104.5	113.3	157.3	227.8	317.1	267.7	1,726.5
ปัตตานี	50.9	32.0	49.4	74.6	137.5	109.4	129.1	134.0	147.1	216.2	406.6	378.3	1,865.1
นราธิวาส	101.6	53.7	117.4	72.8	142.1	123.2	134.0	158.3	182.7	254.4	554.9	565.6	2,460.7
เฉลี่ย	59.7	34.5	68.4	75.4	143.7	113.0	118.9	124.1	150.1	255.3	357.3	236.5	1,736.9

ที่มา : 1. กรมอุตุนิยมวิทยา (Climatological Data)

2. ใช้ข้อมูล Climatological Data กรมอุตุนิยมวิทยา จัดทำทุกๆ 10 ปี

ตารางที่ 3 การเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยกับฝนปี 2561, 2562 และ 2563 ระหว่างวันที่

1 มกราคม – 29 มีนาคม

ภาค	ปริมาณฝนเฉลี่ยระยะยาว (มม.)	ปริมาณฝนปี 2561		ปริมาณฝนปี 2562		ปริมาณฝนปี 2563	
		ปริมาณฝน (มม.)	+สูง,-ต่ำ กว่าค่าเฉลี่ย (%)	ปริมาณฝน (มม.)	+สูง,-ต่ำ กว่าค่าเฉลี่ย (%)	ปริมาณฝน (มม.)	+สูง,-ต่ำ กว่าค่าเฉลี่ย (%)
เหนือ	40.70	42.42	4	56.58	39	15.24	-63
ตะวันออกเฉียงเหนือ	62.20	66.37	7	37.61	-40	62.16	0
กลาง	49.70	117.59	137	18.51	-63	29.31	-41
ตะวันออก	101.40	197.64	95	78.56	-23	81.14	-20
ใต้ฝั่งตะวันออก	162.40	221.36	36	199.36	23	63.51	-61
ใต้ฝั่งตะวันตก	134.00	259.94	94	114.86	-14	39.96	-70
เฉลี่ยทั่วประเทศ	82.20	125.90	53	78.60	-4	46.30	-44

หมายเหตุ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย หมายถึง ปริมาณฝนคาบเฉลี่ย 30 ปี (พ.ศ. 2524 – 2553)

4. สภาพน้ำท่าในประเทศไทย

ปริมาณน้ำท่าในประเทศไทยทั้ง 25 ลุ่มน้ำ มีปริมาณน้ำท่าโดยธรรมชาติเฉลี่ยทั้งปีรวม 213,423 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 183,002 ล้านลูกบาศก์เมตร (85.7%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 30,422 ล้านลูกบาศก์เมตร (14.3%) ประกอบด้วยปริมาณน้ำท่าในภาคเหนือ 38,567 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 30,943 ล้านลูกบาศก์เมตร (80.2%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 7,624 ล้านลูกบาศก์เมตร (19.8%) ปริมาณน้ำท่าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 61,513 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 55,277 ล้านลูกบาศก์เมตร (89.9%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 6,236 ล้านลูกบาศก์เมตร (10.1%) ปริมาณน้ำท่าในภาคกลาง 24,976 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 21,284 ล้านลูกบาศก์เมตร (85.2%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 3,692 ล้านลูกบาศก์เมตร (14.8%) ปริมาณน้ำท่าในภาคตะวันออก 23,882 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 21,275 ล้านลูกบาศก์เมตร (89.1%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 2,607 ล้านลูกบาศก์เมตร (10.9%) ปริมาณน้ำท่าในภาคใต้ 64,486 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 54,222 ล้านลูกบาศก์เมตร (84.1%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 10,264 ล้านลูกบาศก์เมตร (15.9%) แสดงใน ตารางที่ 4

ปริมาณน้ำท่า ณ สถานีต่างๆ ในลุ่มน้ำที่สำคัญ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 ลุ่มน้ำในภาคเหนือและภาคกลาง (ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง ลุ่มน้ำยม ลุ่มน้ำน่าน และลุ่มน้ำเจ้าพระยา) เช่น สถานี P.17 บ้านท่าจั่ว อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ สถานี Y.1C สะพานบ้านน้ำโค้ง อ.เมือง จ.แพร่ สถานี N.1 หน้าสำนักงานป่าไม้ อ.เมือง จ.น่าน มีปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้อย ลุ่มน้ำในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ลุ่มน้ำบางปะกง) และลุ่มน้ำในภาคใต้ (ลุ่มน้ำท่าตะเภา) มีปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์น้อย ดังแสดงใน ตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ปริมาณน้ำท่า ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 เวลา 06.00 น.

แม่น้ำ	สถานี	ที่ตั้งสถานี			ที่ตั้ง	ความจุ	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ		ต่ำ(-) สูง(+) กว่าตั้ง	อยู่ใน เกณฑ์	แนวโน้ม
		ม.	ม. ³ /จ.	ม.				วันนี้ ม. ³ /จ.	เมื่อวาน ม. ³ /จ.			
1. ปิง	P.1	สะพานนารัฐ	อำเภอเมือง	จังหวัดเชียงใหม่	3.70	445	1.59	20	14	-2.11	น้อย	เพิ่มขึ้น
	P.7A	สะพานบ้านห้วยยาง	อำเภอเมือง	จังหวัดกำแพงเพชร	5.34	3,000	0.54	-	125	-4.80	N/A	N/A
	P.17	บ้านพ่าจั่ว	อำเภอบรรพตพิสัย	จังหวัดนครสวรรค์	39.80	2,990	34.52	79	72	-5.28	น้อย	เพิ่มขึ้น
2. วัง	W.4A	บ้านวังหมื่น	อำเภอสามเงา	จังหวัดตาก	8.00	700	0.15	-	-	-7.85	N/A	N/A
	Y.1C	สะพานบ้านน้ำโค้ง	อำเภอเมือง	จังหวัดแพร่	8.20	993	0.39	4	3	-7.81	น้อย	เพิ่มขึ้น
3. ชม	Y.16	บ้านบางระกำ	อำเภอบางระกำ	จังหวัดพิษณุโลก	7.30	207	-0.20	-	-	-7.50	N/A	N/A
	N.1	หน้าสำนักงานป้าไม้	อำเภอเมือง	จังหวัดน่าน	7.00	1,217	0.19	31	31	-6.81	น้อย	ลดลง
4. น่าน	N.5A	สะพานเอกาทศรถ	อำเภอเมือง	จังหวัดพิษณุโลก	10.37	1,365	1.41	137	136	-8.96	น้อย	เพิ่มขึ้น
	N.67	สะพานบ้านเกษไชโย	อำเภอชุมแสง	จังหวัดนครสวรรค์	28.30	1,579	18.74	116	116	-9.56	น้อย	ทรงตัว
	M.6A	บ้านสะตึก	อำเภอสะตึก	จังหวัดบุรีรัมย์	6.00	440	1.15	-	-	-4.85	N/A	N/A
5. มูล	M.9	บ้านหนองหญ้าปล้อง	อำเภอเมือง	จังหวัดศรีสะเกษ	9.00	200	5.55	-	-	-3.45	N/A	N/A
	M.7	สะพานเสรีประชาธิปไตย	อำเภอเมือง	จังหวัดอุบลราชธานี	7.00	2,300	2.22	41	43	-4.78	น้อย	ลดลง
	Kgt.10	บ้านสระขวัญ	อำเภอเมือง	จังหวัดสระแก้ว	11.00	300	5.71	-	-	-5.29	N/A	N/A
6. บางปะกง	Kgt.3	บ้านปิ่นทวีบุรี	อำเภอปิ่นทวีบุรี	จังหวัดปราจีนบุรี	10.20	658	1.40	32	21	-8.80	น้อย	เพิ่มขึ้น
8. ท่าตะนาว	X.158	สะพานบ้านวังครก	อำเภอท่าแซะ	จังหวัดชุมพร	11.50	597	3.00	4	3	-8.50	น้อย	เพิ่มขึ้น
9. ตาปี	X.37A	บ้านย่านดับแดง	อำเภอพระแสง	จังหวัดสุราษฎร์ธานี	10.76	489	5.14	40	41	-5.62	น้อย	ลดลง
10. โกลก	X.119A	บ้านป่าเสม็ด	อำเภออุ้มโกส	จังหวัดนราธิวาส	8.20	219	5.19	62	88	-3.01	ปกติ	ลดลง

5. การเพาะปลูกและผลผลิตในเขตชลประทาน ปี 2557 ถึง 2562

การปลูกพืชในเขตชลประทานช่วงปีเพาะปลูก 2557/58, 2558/59, 2559/60, 2560/61, 2561/62 และ 2562/63 ผลผลิตของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญประกอบด้วย

❖ ข้าวนาปี

ปีเพาะปลูก 2557/58 จำนวน 60.79 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 26.27 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 451 กิโลกรัม
ปีเพาะปลูก 2558/59 จำนวน 58.06 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 24.31 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 419 กิโลกรัม
ปีเพาะปลูก 2559/60 จำนวน 58.65 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 25.24 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 430 กิโลกรัม
ปีเพาะปลูก 2560/61 จำนวน 58.96 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 24.08 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 408 กิโลกรัม
ปีเพาะปลูก 2561/62 จำนวน 59.21 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 24.22 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 409 กิโลกรัม
ปีเพาะปลูก 2562/63 จำนวน 60.11 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 24.30 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 404 กิโลกรัม

❖ ข้าวนาปรัง

ปีเพาะปลูก 2557/58 จำนวน 8.46 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 5.34 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 632 กิโลกรัม
ปีเพาะปลูก 2558/59 จำนวน 5.14 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 3.11 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 605 กิโลกรัม
ปีเพาะปลูก 2559/60 จำนวน 10.46 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 6.62 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 633 กิโลกรัม
ปีเพาะปลูก 2560/61 จำนวน 12.26 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 8.17 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 666 กิโลกรัม
ปีเพาะปลูก 2561/62 จำนวน 11.68 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 7.75 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 664 กิโลกรัม
ปีเพาะปลูก 2562/63 จำนวน 6.043 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 3.834 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 635 กิโลกรัม

❖ ถั่วเหลือง

ปี 2557 จำนวน 237,021 ไร่ ผลผลิต 58,295 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 246 กิโลกรัม

ปี 2558 จำนวน 166,868 ไร่ ผลผลิต 42,395 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 254 กิโลกรัม

ปี 2559 จำนวน 137,254 ไร่ ผลผลิต 37,765 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 275 กิโลกรัม

ปี 2560 จำนวน 135,386 ไร่ ผลผลิต 38,079 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 281 กิโลกรัม

ปี 2561 จำนวน 149,989 ไร่ ผลผลิต 42,898 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 286 กิโลกรัม

ปี 2562 จำนวน 147,000 ไร่ ผลผลิต 40,376 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 274 กิโลกรัม

รายละเอียดแสดงตาม ตารางที่ 5

ตารางที่ 6 แสดงพื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตและผลผลิตต่อไร่ของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญในเขตชลประทาน

ข้าวนปี																		
เขตชลประทาน	เนื้อที่เพาะปลูก (ล้านไร่)						ผลผลิต (ตัน)						ผลผลิตต่อไร่ (กก.)					
	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2557	2558	2559	2560	2561	2562
รวม	60.79	58.06	58.65	58.96	59.21	60.11	26,270,000	24,310,000	25,240,000	24,080,000	24,220,000	2,430,000	451	419	43	408	409	404
ข้าวนปรัง																		
เขตชลประทาน	เนื้อที่เพาะปลูก (ล้านไร่)						ผลผลิต (ตัน)						ผลผลิตต่อไร่ (กก.)					
	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2557	2558	2559	2560	2561	2562
รวม	8.46	5.14	10.46	12.26	11.68		5,340,000	3,110,000	6,620,000	8,170,000	7,750,000	3,834,000	632	605	633	666	664	635
ถั่วเหลือง																		
เขตชลประทาน	เนื้อที่เพาะปลูก (ล้านไร่)						ผลผลิต (ตัน)						ผลผลิตต่อไร่ (กก.)					
	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2557	2558	2559	2560	2561	2562
รวม	0.237	0.167	0.137	0.136	0.15	0.147	58,295	42,395	37,765	38,079	42,898	40,376	246	254	275	281	286	274

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตรรายสินค้า

6. สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ปริมาณน้ำในอ่างฯ 36,442 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 48 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 12,153 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 24) ปริมาณน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2563 (35,343 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 46) มากกว่าปี 2563 จำนวน 1,099 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 112.51 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 78.02 ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำได้อีก 39,626 ล้านลูกบาศก์เมตร

- **สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่** ปริมาณน้ำในอ่างฯ 33,876 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 48 (ปริมาณน้ำใช้การได้ 10,334 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 22) ปริมาณน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2563 (33,759 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 48) มากกว่าปี 2563 จำนวน 117 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 93.61 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำระบายจำนวน 71.03 ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำได้อีก 37,050 ล้านลูกบาศก์เมตร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึง ปัจจุบัน ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสม จำนวน 3,118 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำระบายสะสม จำนวน 10,418 ล้านลูกบาศก์เมตร แสดงไว้ใน ตารางที่ 7

- **อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง** สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีจำนวนทั้งสิ้น 412 แห่ง ปริมาณน้ำที่ความจุระดับเก็บกักทั้งหมด 5,141 ล้านลูกบาศก์เมตร ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 มีปริมาณน้ำรวมทั้งสิ้น 2,566 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 49 ของปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก สามารถรับน้ำได้อีก 2,575 ล้านลูกบาศก์เมตร สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 แสดงไว้ใน ตารางที่ 8

ตารางที่ 7 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

ภาค อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุ ที่ รณส. (ล้าน ม.³)	ความจุ ที่ รณก. (ล้าน ม.³)	ความจุ น้ำ ใช้การ (ล้าน ม.³)	ปี 2563		ปี 2564		ณ วันที่						ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ			ปริมาณน้ำระบาย		
				1 ม.ค.2563 (ล้าน ม.³)	1 ม.ค.2564 (ล้าน ม.³)	ปี 2563		ปี 2564				รวม ทั้งปี (ล้าน ม.³)	วันนี้ (ล้าน ม.³)	สะสมตั้งแต่ 1 ม.ค.2564		วันนี้ (ล้าน ม.³)	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.2564 (ล้าน ม.³)		
						ปริมาตร (ล้าน ม.³)	% รณก.	ปริมาตร (ล้าน ม.³)	% รณก.	ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม.³)	% ใช้การ			% ใช้การ	ปริมาตร (ล้าน ม.³)			% เทียบ เฉลี่ยทั้งปี	
																			ปริมาตร (ล้าน ม.³)
เหนือ																			
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	5,535	5,469	4,495	33	4,633	34	833	6	9	5,512	11.13	144.82	2.63	6.00	771.40	
สิริกิติ์*	10,508	9,510	6,660	4,812	5,320	3,690	39	3,776	40	926	10	14	5,653	8.33	445.85	7.89	12.08	1,902.40	
แม่จันทน์บุรีรัมย์ชล	323	265	253	152	142	47	18	92	35	80	30	32	303	0.09	6.43	2.13	0.12	53.32	
แม่จันทน์อุบลราชธานี	295	263	249	75	110	62	24	48	18	34	13	14	185	0.22	14.38	7.79	0.44	71.48	
ก๊วยหลม	106	106	103	56	68	48	45	58	54	54	51	53	546	0.64	34.97	6.40	0.12	45.87	
ก๊วยหลมหนา	209	170	164	107	76	48	28	47	28	41	24	25	225	0.16	3.97	1.77	0.05	28.18	
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	436	407	281	30	320	34	277	30	31	1,338	1.81	64.01	4.78	1.12	135.81	
แม่เมาะ	110	110	94	34	43	26	23	39	36	24	21	25	233	1.82	8.45	3.62	0.02	12.32	
รวมภาคเหนือ	26,093	24,825	18,080	11,205	11,634	8,698	35	9,014	36	2,269	9	13	13,995	24.20	722.89	5.17	19.96	3,020.77	
ตะวันออกเฉียงเหนือ																			
ห้วยหลวง	136	136	129	59	58	32	24	41	30	35	26	27	161	0.32	6.23	3.88	0.11	16.01	
น้ำอูน	780	520	475	276	233	192	37	185	36	140	27	30	446	0.00	25.83	5.79	0.00	46.66	
น้ำพุง*	200	165	157	88	88	58	35	66	40	58	35	37	134	0.04	7.46	5.56	0.21	16.17	
จุฬารัตน์*	181	164	127	45	145	38	23	78	48	41	25	32	160	0.89	19.08	11.91	0.00	62.67	
อุบลรัตน์*	4,640	2,431	1,850	492	1,495	346	14	897	37	316	13	17	2,476	4.32	130.06	5.25	3.03	523.57	
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	1,408	946	682	34	461	23	361	18	19	2,213	2.01	54.43	2.46	1.62	390.71	
ลำตะคอง	445	314	292	155	345	96	31	252	80	229	73	79	265	3.64	29.79	11.24	1.04	103.46	
ลำพระเพลิง	242	155	154	22	154	13	9	100	64	98	63	64	171	3.50	28.46	16.67	0.84	77.90	
มูลขม	350	141	134	49	141	28	20	101	71	94	67	70	97	0.35	13.07	13.45	0.47	46.18	
ลำแซะ	325	275	268	85	243	41	15	150	55	143	52	53	200	0.25	26.04	13.05	0.16	91.17	
ลำนางรอง	197	121	118	23	99	19	16	84	69	80	66	68	52	0.04	6.35	12.27	0.00	6.19	
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	1,710	1,626	1,076	55	1,145	58	314	16	28	1,668	1.08	63.19	3.79	0.00	192.25	
รวมภาคตอน	11,911	8,368	6,718	4,413	5,574	2,623	31	3,561	43	1,911	23	28	8,042	16.44	409.99	5.10	7.48	1,572.93	
กลาง																			
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	228	657	127	13	232	24	229	24	24	2,239	2.39	62.33	2.78	0.44	404.92	
ทับเสลา	190	160	143	37	108	33	20	54	34	37	23	26	132	0.76	4.29	3.26	0.00	54.25	
กระเสียว	390	299	259	61	199	54	18	124	41	84	28	32	327	1.53	17.26	5.27	0.77	99.37	
รวมภาคกลาง	1,540	1,419	1,359	325	964	214	15	409	29	349	25	26	2,698	4.68	83.88	3.11	1.21	558.55	
ตะวันตก																			
ศรีนครินทร์*	18,770	17,745	7,480	14,993	13,192	12,854	72	11,659	66	1,394	8	19	4,617	26.78	382.23	8.28	13.04	1,561.35	
วชิราลงกรณ์*	11,000	8,860	5,848	6,972	4,675	4,588	52	3,734	42	722	8	12	5,417	3.42	181.91	3.36	7.06	988.22	
รวมภาคตะวันตก	29,770	26,605	13,328	21,965	17,867	17,443	66	15,393	58	2,116	8	16	10,034	30.20	564.14	5.62	20.10	2,549.57	
ตะวันออก																			
ขุนด่านปราการชล	225	224	219	159	193	36	16	41	18	36	16	16	308	0.29	3.31	1.07	0.13	155.68	
คลองสิียด	450	420	390	109	162	53	13	60	14	30	7	8	283	0.00	9.52	3.37	1.08	103.83	
บางพระ	127	117	105	53	75	24	21	50	42	38	32	36	52	0.17	7.56	14.54	0.29	32.92	
หนองปลาไหล	206	164	150	57	158	25	15	127	78	114	69	76	215	0.80	51.75	24.03	0.00	7.86	
ประแสร์	322	295	275	122	228	25	9	168	57	148	50	54	271	0.00	3.87	1.43	0.21	45.79	
นฤปดินทรจินดา	338	295	276	216	223	101	34	89	30	69	23	25	323	2.26	20.51	6.35	1.27	146.27	
รวมภาคตะวันออก	1,668	1,515	1,415	715	1,039	264	17	534	35	434	29	31	1,452	3.53	96.52	6.65	2.98	492.35	
ใต้																			
แก่งกระจาน	900	710	645	445	521	272	38	291	41	226	32	35	898	1.39	105.95	11.80	2.59	311.89	
ปราณบุรี	490	391	373	269	355	137	35	236	60	218	56	58	456	0.29	26.40	5.79	1.67	126.45	
รัชชประภา*	6,144	5,639	4,287	3,739	3,751	2,970	53	3,336	59	1,985	35	46	2,645	7.28	265.42	10.03	6.78	623.46	
บางกล่ำ*	1,590	1,454	1,178	1,070	1,369	996	68	1,102	76	826	57	70	1,589	5.61	913.26	57.48	8.27	1,162.25	
รวมภาคใต้	9,124	8,194	6,484	5,523	5,996	4,375	53	4,965	61	3,255	40	50	5,587	14.57	1,311.02	23.47	19.31	2,224.05	
รวมทั้งประเทศ	80,106	70,926	47,384	44,146	43,075	33,616	47	33,876	48	10,334	15	22	41,808	93.61	3,188.44	7.63	71.03	10,418.22	

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 เมษายน 2564

หน่วย ล้านลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ รณก. ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ				ปริมาตร น้ำไหลลง อ่าง	ปริมาตร น้ำระบาย	ปริมาตรน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2563	%	ปัจจุบัน	%			
						รณก.		รณก.			
ภาคเหนือ											
1	อ่างเก็บน้ำแม่ออน	เชียงใหม่	4.530	0.800	1.255	27.70	1.454	32.10	12.799	0	0.654
2	อ่างเก็บน้ำแม่จอกหลวง	เชียงใหม่	1.100	0.100	0.92	83.64	0.535	48.64	11.328	0	0.435
3	อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	เชียงใหม่	4.300	0.100	1.26	29.30	1.813	42.16	0.06	0	1.713
4	อ่างเก็บน้ำโป่งจ้อ	เชียงใหม่	2.600	0.05	0.748	28.77	0.392	15.08	0.002	0	0.342
5	อ่างเก็บน้ำแม่ตูป	เชียงใหม่	39.00	0.500	7.726	19.81	2.93	7.51	0.064	0	2.43
6	อ่างเก็บน้ำแม่ไก่	เชียงใหม่	5.530	0.320	3.53	63.83	1.42	25.68	0.312	0	1.1
7	อ่างเก็บน้ำห้วยเตือ	เชียงใหม่	4.276	0.283	0.976	22.83	1.784	41.72	0.042	0	1.501
8	อ่างเก็บน้ำแม่หลวงหลวง	เชียงใหม่	3.641	0.127	1.315	36.12	1.239	34.03	0.044	0	1.112
9	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ซ้อน	เชียงใหม่	4.080	0.350	2.229	54.63	1.839	45.07	0.259	0	1.489
10	อ่างเก็บน้ำสันหนอง	เชียงใหม่	1.450	0.350	1.022	70.48	0.913	62.97	0.338	0	0.563
11	อ่างเก็บน้ำแม่ทะลบหลวง	เชียงใหม่	15.300	2.300	6.27	40.98	8.187	53.51	0.978	0	5.887
12	อ่างเก็บน้ำแม่ตีบ	ลำพูน	10.00	0.500	1.224	12.24	1.34	13.40	1.877	0	0.84
13	อ่างเก็บน้ำแม่สาน	ลำพูน	16.00	0.260	1.174	7.34	3.076	19.23	2.101	0	2.816
14	อ่างเก็บน้ำแมธิ	ลำพูน	4.500	0.150	1.122	24.93	2.239	49.76	6.06	0	2.089
15	อ่างเก็บน้ำแม่เมย	ลำพูน	3.600	0.280	0.532	14.78	2.055	57.08	5.137	0	1.775
16	อ่างเก็บน้ำห้วยช้าง	เชียงราย	6.300	0.300	1.389	22.05	2.521	40.02	3.691	0	2.221
17	อ่างเก็บน้ำแม่ตึก	เชียงราย	9.00	1.450	3.47	38.56	3.29	36.56	1.260	0	1.84
18	อ่างเก็บน้ำแม่สรวย	เชียงราย	73.00	3.00	29.785	40.80	22.172	30.37	106.13	0.115	19.172
19	อ่างเก็บน้ำคดยุง	เชียงราย	7.366	1.337	1.881	25.54	2.217	30.10	27.358	0.003	0.88
20	อ่างเก็บน้ำแม่ทะ	ลำปาง	2.540	0.240	1.198	47.17	0.762	30.00	0.268	0.005	0.522
21	อ่างเก็บน้ำแม่อาบ	ลำปาง	7.560	0.540	0.502	6.64	1.385	18.32	2.033	0.005	0.845
22	อ่างเก็บน้ำแม่ทาน	ลำปาง	11.400	1.360	0.463	4.06	4.188	36.74	10.772	0	2.828
23	อ่างเก็บน้ำห้วยสมัย	ลำปาง	1.20	0.160	0.059	4.92	1.176	98.00	2.163	0.006	1.016
24	อ่างเก็บน้ำแม่พริก	ลำปาง	4.200	0.400	1.304	31.05	1.304	31.05	0.002	0	0.904
25	อ่างเก็บน้ำแม่เสียง	ลำปาง	6.900	0.800	2.647	38.36	3.606	52.26	6.572	0.009	2.806
26	อ่างเก็บน้ำแม่ทรายคำ	ลำปาง	1.248	0.138	0.132	10.58	0.13	10.42	0.100	0	0
27	อ่างเก็บน้ำห้วยหลวงวังวัว	ลำปาง	1.610	0.150	0.486	30.19	0.547	33.98	0.266	0	0.397
28	อ่างเก็บน้ำแม่ค่อม	ลำปาง	1.356	0.160	0.653	48.16	0.621	45.80	0.498	0	0.461
29	อ่างเก็บน้ำแม่ตำน้อย	ลำปาง	1.090	0.070	0.173	15.87	0.291	26.70	0.269	0	0.221
30	อ่างเก็บน้ำแม่เฟือง	ลำปาง	1.132	0.178	0.178	15.72	0.223	19.70	0.541	0	0.045
31	อ่างเก็บน้ำแม่ไธ	ลำปาง	1.225	0.115	0.478	39.02	0.931	76.00	3.614	0	0.816
32	อ่างเก็บน้ำแมธิ	ลำปาง	1.590	0.105	0.079	4.97	0.089	5.60	0.332	0	0
33	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่จอน	ลำปาง	1.280	0.116	0.381	29.77	0.214	16.72	0.333	0	0.098
34	อ่างเก็บน้ำแม่ตำ	ลำปาง	2.540	0.691	0.124	4.88	2.237	88.07	6.629	0	1.546
35	อ่างเก็บน้ำแม่วะ	ลำปาง	5.90	0.950	0.531	9.00	4.56	77.29	2.585	0.02	3.61
36	อ่างฯ อ่างเก็บน้ำแม่ลือทัก	ลำปาง	1.336	0.048	0.12	8.98	0.12	8.98	0	0	0.072
37	อ่างเก็บน้ำแม่ทก	ลำปาง	1.113	0.054	0.438	39.35	1.101	98.92	2.208	0.01	1.047

ตารางที่ 8 (ต่อ) สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

หน่วย ล้านลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ รณก. ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				ปริมาณ น้ำไหลลง อ่าง	ปริมาณ น้ำระบาย	ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2561	%	ปัจจุบัน	%			
						รณก.		รณก.			
38	อ่างเก็บน้ำแม่เรียง	ลำปาง	1.120	0.338	0.417	37.23	1.108	98.93	3.970	0.01	0.77
39	อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง	ลำปาง	1.260	0.170	0.047	3.73	0.347	27.54	1.691	0	0.177
40	อ่างเก็บน้ำแม่กีด	ลำปาง	1.300	0.160	0.256	19.69	0.716	55.08	2.098	0.009	0.556
41	อ่างเก็บน้ำห้วยเกียง	ลำปาง	11.600	0.600	3.132	27.00	2.38	20.52	5.617	0.01	1.78
42	อ่างเก็บน้ำแม่ปอน	ลำปาง	1.813	0.151	0.181	9.98	0.136	7.50	2.158	0	0
43	อ่างเก็บน้ำแมยว	ลำปาง	3.480	0.280	0.904	25.98	0.731	21.01	2.878	0	0.451
44	อ่างแม่ไพร	ลำปาง	3.200	0.130	0.16	5.00	0.64	20.00	2.162	0	0.51
45	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สัน	ลำปาง	3.525	0.040	1.199	34.01	1.579	44.79	3.764	0.007	1.539
46	อ่างเก็บน้ำแม่พริกผาวิ่งชู	ลำปาง	36.480	5.840	6.041	16.56	9.15	25.08	5.761	0.005	3.31
47	อ่างเก็บน้ำแม่ฟ้า	ลำปาง	19.920	0.700	7.868	39.50	8.088	40.60	193.536	0.009	7.388
48	อ่างเก็บน้ำห้วยแสด	น่าน	5.000	0.540	3.711	74.22	1.469	29.38	24.898	0	0.929
49	อ่างเก็บน้ำน้ำแหง	น่าน	13.000	2.870	4.023	30.95	5.873	45.18	116.623	0.082	3.003
50	อ่างเก็บน้ำน้ำพอง	น่าน	1.486	0.365	1.018	68.51	0.467	31.43	29.880	0	0.102
51	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำฮือ	น่าน	6.000	0.400	1.466	24.43	1.834	30.57	21.379	0.07	1.434
52	อ่างเก็บน้ำแม่คำ	พะเยา	37.000	2.500	17.416	47.07	12.632	34.14	18.785	0	10.132
53	อ่างเก็บน้ำแม่ปืม	พะเยา	43.000	1.650	15.445	35.92	4.309	10.02	12.620	0	2.659
54	อ่างเก็บน้ำแม่ใจ	พะเยา	3.000	0.500	0.658	21.93	0.479	15.97	1.099	0	0
55	อ่างเก็บน้ำคลองตรอน	อุดรดิตถ์	59.000	6.00	7.836	13.28	27.997	47.45	57.626	0.05	21.997
56	อ่างฯ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่เอย	อุดรดิตถ์	4.000	0.270	1.9	47.50	2.765	69.13	16.037	0	2.495
57	อ่างเก็บน้ำห้วยป่าบง	กำแพงเพชร	1.400	0.020	0.614	43.86	0.406	29.00	0	0	0.386
58	อ่างเก็บน้ำคลองน้ำไหล	กำแพงเพชร	38.500	0.750	11.12	28.88	24.8	64.42	0.92	0.08	24.05
59	อ่างเก็บน้ำแม่ฆามาน	แพร่	18.750	1.100	7.93	42.29	13.86	73.92	32.808	0	12.76
60	อ่างเก็บน้ำแม่สอง	แพร่	65.800	12.600	17.74	26.96	19.935	30.30	29.431	0	7.335
61	อ่างเก็บน้ำแม่ถาง	แพร่	30.620	2.5	6.48	21.16	17.465	57.04	51.135	0	14.965
62	อ่างเก็บน้ำแม่คำปอง	แพร่	6.760	0.128	2.935	43.42	2.255	33.36	91.501	0	2.127
63	อ่างเก็บน้ำแม่สาย	แพร่	10.500	1.400	2.056	19.58	5.851	55.72	74.492	0.043	4.451
64	อ่างเก็บน้ำคลองข้างใน	สุโขทัย	9.000	0.340	0	0.00	0	0.00	0	0	0
65	อ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพ	สุโขทัย	58.000	8.800	22.115	38.13	26.478	45.65	27.459	0.034	17.678
66	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สูง	สุโขทัย	12.450	1.040	2.465	19.80	1.961	15.75	2.958	0	0.921
67	อ่างเก็บน้ำห้วยทรง	สุโขทัย	8.000	0.400	1.66	20.75	2.42	30.25	3.763	0	2.02
68	อ่างเก็บน้ำแม่กองค้าย	สุโขทัย	13.000	0.580	2.43	18.69	6.3	48.46	10.464	0	5.72
69	อ่างเก็บน้ำทุ่งทะเลหลวง	สุโขทัย	32.400	7.200	6.112	18.86	9.618	29.69	37.806	0	2.418
70	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สอด	ตาก	5.500	0.434	1.114	20.26	0.733	13.33	11.627	0	0.299
71	อ่างเก็บน้ำห้วยลึก	ตาก	5.800	0.100	1.583	27.29	0.346	5.97	0.891	0	0.246
72	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ท้อ	ตาก	63.00	3.500	29.074	46.15	36.513	57.96	34.918	0.082	33.013
73	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด	นครสวรรค์	1.220	0.122	0.154	12.62	0	0.00	0	0	0
74	อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่	นครสวรรค์	11.870	1.030	4.899	41.27	7.256	61.13	2.421	0	6.226
75	อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์	นครสวรรค์	82.000	15.00	14.74	17.98	35.223	42.96	115.093	0	20.223

ตารางที่ 8 (ต่อ) สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

หน่วย ล้านลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ	ปริมาตรน้ำ	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่าง	ปริมาตรน้ำระบาย	ปริมาตรน้ำที่ใช้การได้
			รณก.	รณก. ต่ำสุด	ปี 2561	%	ปัจจุบัน	%			
			(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)							
					รณก.	รณก.					
รวมภาคเหนือ			1000.547	99.38	286.673	28.65	379.021	37.88	1269.294	0.664	280.163
	สูงสุด		82	15	29.785	83.64	36.513	98.93	193.536	0.115	33.013
	ต่ำสุด		1.09	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0	0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ											
1	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำสวย อ.นาด้วง	เลย	3.300	0.945	1.911	57.91	2.256	68.36	3.473	0.003	1.311
2	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ.ภูกระดึง	เลย	3.713	0.720	0.289	7.78	1.512	40.72	2.851	0	0.792
3	อ่างเก็บน้ำห้วยลั่นควาย อ.นาด้วง	เลย	29.000	2.000	6.204	21.39	20.257	69.85	40.598	0	18.257
4	อ่างเก็บน้ำห้วยอีเล็ด อ.วังสะพุง	เลย	1.431	0.080	0.052	3.63	0.657	45.91	3.494	0	0.577
5	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขาว อ.เมือง	เลย	1.364	0.030	0.084	6.16	0.547	40.10	1.258	0	0.517
6	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำหมาน อ.เมือง	เลย	26.500	1.470	4.089	15.43	21.456	80.97	24.650	0.023	19.986
7	อ่างเก็บน้ำห้วยแห้ว อ.เมือง	เลย	2.730	0.188	0.495	18.13	0.769	28.17	1.219	0	0.581
8	อ่างเก็บน้ำน้ำเลย	เลย	35.807	5.858	19.525	54.53	31.269	87.33	250.255	0.233	25.411
9	อ่างเก็บน้ำห้วยบึงพวน อ.ท่าบ่อ	หนองคาย	8.620	0.400	0.473	5.49	0.961	11.15	16.169	0	0.561
10	อ่างเก็บน้ำห้วยทอง (ดอนบน) อ.โพธิ์ตาก	หนองคาย	7.800	0.153	4.484	57.49	5.364	68.77	29.770	0	5.211
11	อ่างเก็บน้ำห้วยเปลวเรือ อ.โพนพิสัย	หนองคาย	2.750	0.120	0.206	7.49	0.946	34.40	8.174	0	0.826
12	อ่างเก็บน้ำห้วยหินแก้ว อ.โพธิ์ตาก	หนองคาย	4.000	0.100	2.574	64.35	3.069	76.73	13.108	0	2.969
13	อ่างเก็บน้ำห้วยซำ อ.โซ่พิสัย	บึงกาฬ	2.400	0.870	1.000	41.67	0.991	41.29	3.412	0.002	0.121
14	อ่างเก็บน้ำห้วยสหาย อ.บุ่งคล้า	บึงกาฬ	1.960	0.175	0.269	13.72	0.229	11.68	6.091	0	0.054
15	อ่างเก็บน้ำภูเทือก อ.พรหมานิคม	สกลนคร	2.700	0.175	0.684	25.33	0.588	21.78	2.649	0	0.413
16	อ่างเก็บน้ำห้วยเตี้ย อ.เมือง	สกลนคร	4.000	0.240	1.948	48.70	2.305	57.63	4.061	0	2.065
17	อ่างเก็บน้ำห้วยโพธิ์ห้วยยาง อ.โคกศรีสุพรรณ	สกลนคร	7.750	0.700	3.456	44.59	1.776	22.92	9.263	0	1.076
18	อ่างเก็บน้ำห้วยหวด อ.เต่างอย	สกลนคร	21.000	1.290	11.440	54.48	11.550	55.00	14.774	0	10.260
19	อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง อ.พังโคน	สกลนคร	1.630	0.380	0.623	38.22	0.712	43.68	1.066	0	0.332
20	อ่างเก็บน้ำห้วยกระเฉด อ.กุศุดบาก	สกลนคร	8.990	0.700	3.598	40.02	1.214	13.50	1.953	0	0.514
21	อ่างเก็บน้ำห้วยโง อ.วานรนิวาส	สกลนคร	7.600	0.040	2.940	38.68	3.640	47.90	5.098	0	3.600
22	อ่างเก็บน้ำห้วยทรายสว่าง อ.สว่างแดนดิน	สกลนคร	1.100	0.122	0.026	2.36	0.157	14.27	5.859	0	0.035
23	อ่างเก็บน้ำห้วยก้านเหลือง อ.ส่องดาว	สกลนคร	5.900	0.520	0.456	7.73	2.132	36.14	4.437	0	1.612
24	อ่างเก็บน้ำห้วยซึ้น อ.ภูพาน	สกลนคร	4.000	0.550	1.576	39.40	1.542	38.55	2.705	0	0.992
25	อ่างเก็บน้ำห้วยคำ อ.วานรนิวาส	สกลนคร	6.500	0.400	1.308	20.12	1.488	22.89	5.455	0	1.088
26	อ่างเก็บน้ำห้วยซวง อ.วานรนิวาส	สกลนคร	6.000	0.400	1.086	18.10	1.426	23.77	7.572	0	1.026
27	อ่างเก็บน้ำห้วยรังแรง อ.บ้านม่วง	สกลนคร	2.200	0.200	0.356	16.18	0.515	23.41	2.273	0	0.315
28	อ่างเก็บน้ำห้วยหินแตก อ.พรหมานิคม	สกลนคร	1.500	0.150	0.298	19.87	0.310	20.67	1.804	0	0.160
29	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำบ่อ อ.เมือง	สกลนคร	2.200	0.150	0.194	8.82	0.558	25.36	2.608	0	0.408
30	อ่างเก็บน้ำห้วยแซ้ อ.ภูพาน	สกลนคร	3.800	0.225	0.792	20.84	0.971	25.55	1.655	0	0.746
31	อ่างเก็บน้ำห้วยนาอ่าง อ.เต่างอย	สกลนคร	1.820	0.160	0.718	39.45	0.822	45.17	0.597	0	0.662
32	อ่างเก็บน้ำน้ำซับคำโรงสี อ.บ้านม่วง	สกลนคร	2.000	0.500	0.483	24.15	0.392	19.60	2.126	0	0.000
33	อ่างเก็บน้ำบ้านดงมะไฟ อ.บ้านม่วง	สกลนคร	1.000	0.100	0.164	16.40	0.151	15.10	1.217	0	0.051

ตารางที่ 8 (ต่อ) สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

หน่วย ล้าน ลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ รณก. ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่าง				ปริมาตร น้ำไหลลง อ่าง	ปริมาตร น้ำระบาย	ปริมาตรน้ำ ที่ใช้งานได้
					ปี 2561	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.			
34	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย อ. โคกศรีสุพรรณ	สกลนคร	1.500	0.003	0.046	3.07	0.444	29.60	2.235	0	0.441
35	อ่างเก็บน้ำห้วยทรายเขื่อน อ.เมือง	สกลนคร	3.188	0.239	1.013	31.78	1.722	54.02	7.394	0	1.483
36	อ่างเก็บน้ำห้วยคำบากน้อย อ.สว่างแดนดิน	สกลนคร	4.000	0.495	0.562	14.05	1.174	29.35	1.725	0	0.679
37	อ่างเก็บน้ำห้วยหินชะแนนใหญ่ อ.กุสุมาลย์	สกลนคร	12.500	0.170	1.252	10.02	3.180	25.44	6.376	0	3.010
38	อ่างเก็บน้ำห้วยคำผักหนาม อ.บ้านม่วง	สกลนคร	2.910	0.440	0.760	26.12	0.500	17.18	2.036	0	0.060
39	อ่างเก็บน้ำโคกภูใหม่ 2 อ.ภูพาน	สกลนคร	1.000	0.120	0.218	21.80	0.159	15.90	0.588	0	0.039
40	อ่างเก็บน้ำห้วยเคล็ด อ.เมือง	สกลนคร	1.500	0.110	0.050	3.33	0.515	34.33	0.731	0	0.405
41	อ่างเก็บน้ำห้วยเรือ อ.เมือง	สกลนคร	2.900	0.150	0.184	6.35	1.149	39.62	1.544	0	0.999
42	อ่างเก็บน้ำห้วยอ้อ อ.เมือง	สกลนคร	1.500	0.120	0.462	30.80	0.635	42.33	1.130	0	0.515
43	อ่างเก็บน้ำห้วยทรายตอนบน 1 อ.เมือง	สกลนคร	2.100	0.270	0.420	20.00	0.680	32.38	1.380	0	0.410
44	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย อ.น้ำโสม	อุดรธานี	2.288	0.250	1.370	59.88	1.927	84.22	7.826	0.092	1.677
45	อ่างเก็บน้ำห้วยสามพาด อ.หนองแสง	อุดรธานี	15.000	0.885	1.214	8.09	9.118	60.79	18.095	0	8.233
46	อ่างเก็บน้ำบ้านจัน อ.เมือง	อุดรธานี	4.380	0.003	1.980	45.21	2.788	63.65	21.295	0	2.785
47	อ่างเก็บน้ำกุดสิงห์ อ.เมือง	อุดรธานี	6.440	0.175	1.975	30.67	1.630	25.31	11.301	0	1.455
48	อ่างเก็บน้ำหนองสำโรง อ.เมือง	อุดรธานี	4.300	0.372	0.045	1.05	0.027	0.63	9.554	0	0.000
49	อ่างเก็บน้ำหนองปะโค อ.กุมภวาปี	อุดรธานี	3.080	1.000	1.832	59.48	2.076	67.40	4.589	0	1.076
50	อ่างเก็บน้ำลำพันชาด อ.วังสามหมอ	อุดรธานี	47.000	5.882	21.941	46.68	30.171	64.19	139.553	0.636	24.289
51	อ่างเก็บน้ำลำพันชาดน้อย อ.วังสามหมอ	อุดรธานี	1.900	0.140	1.576	82.95	1.732	91.16	4.195	0.025	1.592
52	อ่างเก็บน้ำห้วยเล่างาย อ.เมือง	หนองบัวลำภู	2.469	0.120	0.015	0.61	0.505	20.45	1.956	0.004	0.385
53	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำบอง	หนองบัวลำภู	20.800	2.180	13.900	66.83	16.580	79.71	33.587	0	14.400
54	อ่างเก็บน้ำห้วยส้มป่อย	ชัยภูมิ	7.646	0.600	0.022	0.29	5.130	67.09	4.512	0	4.530
55	อ่างเก็บน้ำลำซอระกา	ชัยภูมิ	10.312	1.033	0.229	2.22	6.775	65.70	8.990	0	5.742
56	อ่างเก็บน้ำน้ำพรม	ชัยภูมิ	3.434	0.080	0.334	9.73	0.619	18.03	188.842	0	0.539
57	อ่างเก็บน้ำลำคันฉู	ชัยภูมิ	42.600	3.300	16.682	39.16	35.920	84.32	44.778	0.016	32.620
58	อ่างเก็บน้ำบ้านเพชร	ชัยภูมิ	19.675	3.000	0.133	0.68	4.310	21.91	6.522	0	1.310
59	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	ชัยภูมิ	10.300	1.500	3.480	33.79	9.767	94.83	6.767	0	8.267
60	อ่างเก็บน้ำห้วยแก่ง	กาฬสินธุ์	23.325	0.650	1.950	8.36	4.270	18.31	7.017	0	3.620
61	อ่างเก็บน้ำห้วยสะทต	กาฬสินธุ์	11.660	0.500	1.887	16.18	1.600	13.72	25.802	0	1.100
62	อ่างเก็บน้ำบึงอ้อม	กาฬสินธุ์	3.600	0.285	2.798	77.72	1.715	47.64	7.685	0.021	1.430
63	อ่างเก็บน้ำหนองหญ้าม้า	กาฬสินธุ์	2.558	0.300	0.300	11.73	0.538	21.03	3.553	0	0.238
64	อ่างเก็บน้ำห้วยวังลิ้นฟ้า	กาฬสินธุ์	3.350	0.156	0.832	24.84	0.964	28.78	1.611	0	0.808
65	อ่างเก็บน้ำห้วยสังเคียบ	กาฬสินธุ์	7.500	0.529	1.180	15.73	1.800	24.00	58.000	0	1.271
66	อ่างเก็บน้ำลำพะยัง(ตอนบน)	กาฬสินธุ์	4.137	0.063	1.363	32.95	2.156	52.12	18.082	0	2.093
67	อ่างเก็บน้ำห้วยสีพัน	กาฬสินธุ์	3.550	0.009	1.303	36.70	2.182	61.47	14.55	0.045	2.173
68	อ่างเก็บน้ำห้วยโพธิ์	กาฬสินธุ์	2.444	0.230	2.205	90.22	2.482	101.56	38.200	0.179	2.252
69	อ่างเก็บน้ำห้วยมะโน	กาฬสินธุ์	5.815	0.600	0.948	16.30	1.404	24.14	11.816	0	0.804
70	อ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์	4.150	0.240	0.986	23.76	0.961	23.16	15.534	0	0.721

ตารางที่ 8 (ต่อ) สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

หน่วย ล้านลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ รณก. ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				ปริมาณ น้ำไหลลง อ่าง	ปริมาณ น้ำระบาย	ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2561	%	ปัจจุบัน	%			
						รณก.		รณก.			
71	อ่างเก็บน้ำห้วยผา	กาฬสินธุ์	6.422	0.700	1.634	25.44	1.851	28.82	19.277	0	1.151
72	อ่างเก็บน้ำห้วยจุมจัง	กาฬสินธุ์	7.381	0.667	0.993	13.45	3.148	42.65	18.860	0	2.481
73	อ่างเก็บน้ำแก่งละว้า	ขอนแก่น	45.784	1.300	16.528	36.10	32.728	71.48	136.351	0.01	31.428
74	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	ขอนแก่น	3.019	0.530	0.513	16.99	2.065	68.40	12.194	0	1.535
75	อ่างเก็บน้ำหนองนาวิ้ว	ขอนแก่น	1.391	0.210	0.241	17.33	0.472	33.93	3.450	0	0.262
76	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	ขอนแก่น	2.355	0.230	0.664	28.20	1.290	54.78	3.778	0	1.060
77	อ่างเก็บน้ำหนองกรองแก้ว	ขอนแก่น	13.589	4.310	1.918	14.11	6.804	50.07	411.985	0	2.494
78	อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่	ขอนแก่น	1.255	0.370	0.263	20.96	0.774	61.67	1.523	0	0.404
79	อ่างเก็บน้ำละเลิงหวาย	ขอนแก่น	3.737	0.030	0.332	8.88	1.531	40.97	7.337	0.007	1.501
80	อ่างเก็บน้ำห้วยเตย	ขอนแก่น	5.337	0.300	0.534	10.01	3.092	57.94	3.794	0	2.792
81	อ่างเก็บน้ำห้วยลอมไผ่	ขอนแก่น	5.600	0.260	0.497	8.88	2.760	49.29	3.380	0	2.500
82	อ่างเก็บน้ำแก่งเลิงจาน	มหาสารคาม	8.024	2.000	3.544	44.17	5.057	63.02	25.029	0.012	3.057
83	อ่างเก็บน้ำหนองซอนลึก	มหาสารคาม	8.659	1.080	4.162	48.07	5.502	63.54	11.032	0.006	4.422
84	อ่างเก็บน้ำหนองเทวราช	มหาสารคาม	1.606	0.278	0.551	34.31	0.349	21.73	0.811	0.001	0.071
85	อ่างเก็บน้ำหนองบัว	มหาสารคาม	3.580	0.492	1.756	49.05	1.083	30.25	6.581	0.008	0.591
86	อ่างเก็บน้ำร่องหัวช้าง	มหาสารคาม	1.290	0.040	0.347	26.90	0.589	45.66	1.980	0.003	0.549
87	อ่างเก็บน้ำห้วยประดู่	มหาสารคาม	2.804	0.040	0.811	28.92	1.148	40.94	3.414	0.006	1.108
88	อ่างเก็บน้ำห้วยคะคาง	มหาสารคาม	4.126	0.334	1.293	31.34	1.231	29.84	18.795	0.005	0.897
89	อ่างเก็บน้ำหนองกระทุ่ม	มหาสารคาม	2.636	0.145	0.201	7.63	0.797	30.24	2.387	0.006	0.652
90	อ่างเก็บน้ำหนองแกดำ	มหาสารคาม	1.625	0.120	0.720	44.31	1.040	64.00	8.592	0.004	0.920
91	อ่างเก็บน้ำห้วยค้อ	มหาสารคาม	31.338	3.000	11.741	37.47	12.333	39.36	20.247	0.033	9.333
92	อ่างเก็บน้ำหนองบ่อ	มหาสารคาม	3.584	0.034	1.179	32.90	2.315	64.59	4.369	0	2.281
93	อ่างเก็บน้ำห้วยเชียงคำ	มหาสารคาม	5.066	0.150	2.523	49.80	1.205	23.79	7.635	0.005	1.055
94	อ่างเก็บน้ำห้วยจอกขวาง	มหาสารคาม	3.036	0.143	1.738	57.25	2.052	67.59	22.978	0.004	1.909
95	อ่างเก็บน้ำหนองไฮ	มหาสารคาม	2.244	0.167	0.885	39.44	0.569	25.36	1.965	0.003	0.402
96	อ่างเก็บน้ำห้วยแอ่ง	ร้อยเอ็ด	22.299	0.400	1.372	6.15	1.775	7.96	16.120	0.014	1.375
97	อ่างเก็บน้ำหนองหญ้าม้า	ร้อยเอ็ด	2.117	0.091	0.245	11.57	0.547	25.84	3.323	0	0.456
98	อ่างเก็บน้ำห้วยวีชัย	ร้อยเอ็ด	5.007	0.110	1.327	26.50	1.881	37.57	5.201	0	1.771
99	อ่างเก็บน้ำห้วยแล้ง	ร้อยเอ็ด	4.414	0.190	0.485	10.99	0.635	14.39	3.811	0	0.445
100	อ่างเก็บน้ำห้วยวังนอง	ร้อยเอ็ด	11.492	0.320	2.535	22.06	3.794	33.01	8.725	0	3.474
101	อ่างเก็บน้ำห้วยกุดแคน	ร้อยเอ็ด	1.996	0.220	0.431	21.59	0.690	34.57	1.653	0	0.470
102	อ่างเก็บน้ำห้วยกุดแดง	ร้อยเอ็ด	2.806	0.300	0.724	25.80	1.268	45.19	2.974	0	0.968
103	อ่างเก็บน้ำห้วยจานใต้	ร้อยเอ็ด	5.795	0.550	0.184	3.18	0.911	15.72	2.163	0	0.361
104	อ่างเก็บน้ำหนองผือ	ร้อยเอ็ด	4.178	1.200	1.871	44.78	1.545	36.98	0.490	0	0.345
105	อ่างเก็บน้ำห้วยพุงใหญ่	ร้อยเอ็ด	7.800	0.450	3.743	47.99	4.051	51.94	5.293	0	3.601
106	อ่างเก็บน้ำห้วยหินชะแนน	นครพนม	2.400	0.125	0.379	15.79	1.313	54.71	3.030	0	1.188
107	อ่างเก็บน้ำห้วยฝักคอก	นครพนม	2.800	0.300	1.265	45.18	1.658	59.21	1.454	0	1.358
108	อ่างเก็บน้ำห้วยก้านเหลือง	นครพนม	7.408	0.030	3.170	42.79	2.730	36.85	3.120	0	2.700

ตารางที่ 8 (ต่อ) สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

หน่วย ล้าน ลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ รณก. ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่าง				ปริมาณ น้ำไหลลง อ่าง	ปริมาณ น้ำระบาย	ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2561	%	ปัจจุบัน	%			
						รณก.		รณก.			
109	อ่างเก็บน้ำห้วยศรีชุม	นครพนม	2.312	0.030	0.450	19.46	1.325	57.31	3.457	0.026	1.295
110	อ่างเก็บน้ำบ้านดงน้อย	นครพนม	5.200	0.250	1.616	31.08	0.972	18.69	1.640	0	0.722
111	อ่างเก็บน้ำห้วยแคน	นครพนม	11.014	0.030	1.950	17.71	3.090	28.06	5.219	0	3.060
112	อ่างเก็บน้ำห้วยส้มโฮง	นครพนม	3.120	0.030	0.186	5.96	0.480	15.39	4.515	0.01	0.450
113	อ่างเก็บน้ำทุ่งหมากโม่ง	นครพนม	2.190	0.420	0.513	23.43	0.826	37.72	1.539	0.029	0.406
114	อ่างเก็บน้ำห้วยนางอ	นครพนม	3.300	0.450	1.769	53.61	2.550	77.27	1.722	0	2.100
115	อ่างเก็บน้ำห้วยกุดคูณ	นครพนม	2.000	0.080	0.530	26.50	0.570	28.50	0.526	0.008	0.490
116	อ่างเก็บน้ำห้วยกะเบา	นครพนม	5.070	0.400	2.250	44.38	3.266	64.42	4.897	0	2.866
117	อ่างเก็บน้ำห้วยวังม่วง	นครพนม	1.500	0.030	0.343	22.87	0.415	27.67	0.386	0.008	0.385
118	อ่างเก็บน้ำห้วยซึ้งเหล็ก	มุกดาหาร	23.700	2.000	12.240	51.65	10.640	44.90	10.926	0	8.640
119	อ่างเก็บน้ำห้วยชะโนด	มุกดาหาร	18.400	0.650	11.165	60.68	7.435	40.41	14.230	0	6.785
120	อ่างเก็บน้ำห้วยมุก	มุกดาหาร	4.900	0.200	1.775	36.22	3.240	66.12	6.730	0	3.040
121	อ่างเก็บน้ำห้วยหินลับ	มุกดาหาร	4.000	0.500	2.915	72.88	3.075	76.88	16.365	0.01	2.575
122	อ่างเก็บน้ำห้วยไร่	มุกดาหาร	2.800	0.110	1.483	52.96	2.333	83.32	25.520	0.02	2.223
123	อ่างเก็บน้ำห้วยไผ่	มุกดาหาร	10.500	0.800	1.484	14.13	2.200	20.95	15.764	0	1.400
124	อ่างเก็บน้ำห้วยพุ	มุกดาหาร	4.500	0.700	1.198	26.62	1.441	32.02	12.173	0	0.741
125	อ่างเก็บน้ำห้วยพุง	มุกดาหาร	4.000	0.850	1.168	29.20	1.016	25.40	8.237	0	0.166
126	อ่างเก็บน้ำห้วยทา	มุกดาหาร	2.230	0.530	1.002	44.93	1.882	84.40	8.32	0	1.352
127	อ่างเก็บน้ำห้วยหอย	มุกดาหาร	2.000	0.300	0.304	15.20	0.427	21.35	5.273	0	0.127
128	อ่างเก็บน้ำห้วยซึ้งเหล็ก (ตอนบน)	มุกดาหาร	1.200	0.150	0.775	64.58	0.268	22.33	1.300	0	0.118
129	อ่างเก็บน้ำห้วยไร่2	มุกดาหาร	2.680	0.300	1.471	54.89	1.695	63.25	6.305	0	1.395
130	อ่างเก็บน้ำห้วยแคน	มุกดาหาร	2.100	0.090	1.267	60.33	1.420	67.62	4.240	0	1.330
131	อ่างเก็บน้ำห้วยหมากไฟ	มุกดาหาร	1.500	0.300	0.676	45.07	0.569	37.93	2.140	0	0.269
132	อ่างเก็บน้ำห้วยขาหน้า	มุกดาหาร	1.700	0.510	1.345	79.12	1.472	86.59	9.290	0	0.962
133	อ่างเก็บน้ำห้วยไม้ตู	มุกดาหาร	1.700	0.240	0.497	29.24	0.591	34.77	3.370	0	0.351
134	อ่างเก็บน้ำห้วยหินลาด	มุกดาหาร	1.700	0.002	1.055	62.06	1.116	65.65	0.850	0	1.114
135	อ่างเก็บน้ำห้วยถ้ำแค้	อุบลราชธานี	13.700	0.600	5.377	39.25	6.972	50.89	20.875	0	6.372
136	อ่างเก็บน้ำห้วยพลาญเสือ(ห้วยฝั่ง)	อุบลราชธานี	33.500	1.120	19.930	59.49	26.700	79.70	14.073	0	25.580
137	อ่างเก็บน้ำห้วยจันลา	อุบลราชธานี	16.900	0.600	10.320	61.07	10.600	62.72	4.865	0	10.000
138	อ่างเก็บน้ำห้วยวังใหญ่	อุบลราชธานี	8.000	0.800	4.550	56.88	2.240	28.00	4.201	0	1.440
139	อ่างเก็บน้ำห้วยเดือนห้า	อุบลราชธานี	12.000	1.846	9.220	76.83	10.480	87.33	60.696	0	8.634
140	อ่างเก็บน้ำห้วยสะพงน้อย	อุบลราชธานี	14.700	1.600	11.260	76.60	11.820	80.41	41.902	0	10.220
141	อ่างเก็บน้ำสระสมิง	อุบลราชธานี	1.010	0.300	0.314	31.09	0.420	41.58	0.561	0	0.120
142	อ่างเก็บน้ำหนองเหล่าหิน	อุบลราชธานี	2.475	0.360	0.945	38.18	0.561	22.67	20.804	0.021	0.201
143	อ่างเก็บน้ำหนองช้างใหญ่	อุบลราชธานี	7.675	0.040	2.789	36.34	4.694	61.16	32.115	0	4.654
144	อ่างเก็บน้ำห้วยโคน	อุบลราชธานี	4.700	0.550	3.630	77.23	4.030	85.75	22.849	0	3.480
145	อ่างเก็บน้ำห้วยละมิด	อุบลราชธานี	6.700	1.721	5.530	82.54	6.020	89.85	34.622	0	4.299
146	อ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง	อุบลราชธานี	8.000	1.700	3.380	42.25	3.660	45.75	15.006	0	1.960

ตารางที่ 8 (ต่อ) สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

หน่วย ล้าน ลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ รณก. ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่าง				ปริมาณ น้ำไหลลง อ่าง	ปริมาณ น้ำระบาย	ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2561	%	ปัจจุบัน	%			
						รณก.		รณก.			
147	อ่างเก็บน้ำห้วยสิงโจน	ยโสธร	21.000	0.400	5.660	26.95	8.070	38.43	12.592	0.009	7.670
148	อ่างเก็บน้ำห้วยสะแบก	ยโสธร	30.300	0.600	8.970	29.60	11.160	36.83	14.84	0	10.560
149	อ่างเก็บน้ำห้วยโพธิ์คอนบน	ยโสธร	12.400	1.000	7.630	61.53	8.510	68.63	9.044	0.048	7.510
150	อ่างเก็บน้ำพุทธรูทยาน	อำนาจเจริญ	19.325	0.891	5.525	28.59	5.694	29.46	13.172	0	4.803
151	อ่างเก็บน้ำห้วยโพธิ์	อำนาจเจริญ	7.438	0.544	1.673	22.49	2.636	35.44	5.087	0	2.092
152	อ่างเก็บน้ำห้วยสีโท	อำนาจเจริญ	10.600	0.400	4.270	40.28	3.695	34.86	7.387	0	3.295
153	อ่างเก็บน้ำลำตะโคก	บุรีรัมย์	7.580	0.308	0.563	7.43	0.575	7.59	188.192	0.004	0.267
154	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	บุรีรัมย์	13.800	1.000	3.590	26.01	12.205	88.44	9.937	0.003	11.205
155	อ่างเก็บน้ำห้วยตาเขียว	บุรีรัมย์	1.900	0.290	1.405	73.95	0.009	0.47	1.186	0	0
156	อ่างเก็บน้ำห้วยสาย	บุรีรัมย์	13.560	0.970	7.847	57.87	2.266	16.71	17.464	0.003	1.296
157	อ่างเก็บน้ำห้วยตลาด	บุรีรัมย์	27.820	1.030	0.224	0.81	13.871	49.86	46.608	0.012	12.841
158	อ่างเก็บน้ำห้วยจรเข้มาก	บุรีรัมย์	26.020	1.610	0.198	0.76	13.930	53.54	26.071	0.024	12.320
159	อ่างเก็บน้ำห้วยเมฆา	บุรีรัมย์	4.070	0.100	0.905	22.24	2.981	73.24	3.432	0.005	2.881
160	อ่างเก็บน้ำคลองมะนาว	บุรีรัมย์	2.848	0.444	0.722	25.35	2.447	85.92	8.777	0	2.003
161	อ่างเก็บน้ำหนองทะเลอก	บุรีรัมย์	3.430	0.230	0.091	2.65	1.518	44.26	7.350	0	1.288
162	อ่างเก็บน้ำห้วยขี้หนู	บุรีรัมย์	1.560	0.030	0.281	18.01	0.736	47.18	1.510	0	0.706
163	อ่างเก็บน้ำห้วยน้อย	บุรีรัมย์	1.200	0.200	0.072	6.00	0.138	11.50	0.470	0.001	0.000
164	อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่	บุรีรัมย์	1.310	0.140	0.065	4.96	0.537	40.99	1.473	0.001	0.397
165	อ่างเก็บน้ำลำปะเทีย	บุรีรัมย์	25.400	1.200	7.040	27.72	21.795	85.81	42.236	0.131	20.595
166	อ่างเก็บน้ำลำจังหัน	บุรีรัมย์	36.000	1.800	14.616	40.60	30.784	85.51	44.449	0	28.984
167	อ่างเก็บน้ำห้วยตะโก	บุรีรัมย์	3.250	0.400	1.670	51.39	2.355	72.46	2.001	0	1.955
168	อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ	นครราชสีมา	98.000	9.300	29.360	29.96	61.991	63.26	138.869	0.001	52.691
169	อ่างเก็บน้ำลำลำลาย	นครราชสีมา	42.000	2.000	3.366	8.01	26.776	63.75	72.211	0.028	24.776
170	อ่างเก็บน้ำห้วยเดย	นครราชสีมา	4.396	0.140	1.306	29.71	1.136	25.84	5.370	0	0.996
171	อ่างเก็บน้ำลำเชียงสา	นครราชสีมา	7.500	1.400	3.604	48.05	3.231	43.08	40.313	0.13	1.831
172	อ่างเก็บน้ำบ้านสันกำแพง	นครราชสีมา	6.400	0.760	3.825	59.77	2.789	43.58	41.649	0	2.029
173	อ่างเก็บน้ำห้วยขนุน	ศรีสะเกษ	10.200	0.630	6.437	63.11	5.889	57.74	38.723	0	5.259
174	อ่างเก็บน้ำห้วยโธดลัด	ศรีสะเกษ	3.800	0.450	1.625	42.76	2.030	53.42	5.103	0	1.580
175	อ่างเก็บน้ำห้วยด่านไธ	ศรีสะเกษ	8.030	0.600	3.915	48.76	4.460	55.54	20.513	0	3.860
176	อ่างเก็บน้ำห้วยตาจูง	ศรีสะเกษ	22.280	1.800	12.467	55.96	4.473	20.08	27.070	0	2.673
177	อ่างเก็บน้ำห้วยสำราญ	ศรีสะเกษ	12.350	1.300	5.148	41.68	4.996	40.45	26.489	0	3.696
178	อ่างเก็บน้ำห้วยศาลา	ศรีสะเกษ	37.070	2.800	8.596	23.19	14.100	38.04	54.003	0	11.300
179	อ่างเก็บน้ำห้วยตึกกู	ศรีสะเกษ	26.200	3.400	7.935	30.29	8.564	32.69	46.804	0	5.164
180	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำคำ	ศรีสะเกษ	2.450	0.110	2.174	88.74	1.997	81.51	1.132	0	1.887
181	อ่างเก็บน้ำห้วยค้ำ	ศรีสะเกษ	3.780	0.710	2.624	69.42	2.708	71.64	93.819	0	1.998
182	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำเค็ม	ศรีสะเกษ	1.070	0.240	0.194	18.13	0.194	18.13	9.972	0	0
183	อ่างเก็บน้ำห้วยชัน	ศรีสะเกษ	2.700	0.670	0.536	19.85	0.638	23.63	2.699	0	0
184	อ่างเก็บน้ำห้วยตามาย	ศรีสะเกษ	37.290	0.730	10.121	27.14	11.856	31.79	63.092	0.184	11.126

ตารางที่ 8 (ต่อ) สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

หน่วย ล้าน ลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ รณก. ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่าง				ปริมาณ น้ำไหลลง อ่าง	ปริมาณ น้ำระบาย	ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2561	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.			
185	อ่างเก็บน้ำหนองสิ	ศรีสะเกษ	3.660	0.650	1.091	29.81	0.781	21.34	18.302	0	0.131
186	อ่างเก็บน้ำห้วยทา	ศรีสะเกษ	29.580	2.400	10.840	36.65	12.180	41.18	118.822	0	9.780
187	อ่างเก็บน้ำห้วยตะแบง	ศรีสะเกษ	6.880	0.300	2.668	38.78	3.600	52.33	22.180	0	3.300
188	อ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว	สุรินทร์	4.919	0.444	1.247	25.35	1.527	31.04	6.739	0.004	1.083
189	อ่างเก็บน้ำห้วยเจียง	สุรินทร์	8.000	0.443	3.843	48.04	6.243	78.04	6.643	0	5.800
190	อ่างเก็บน้ำห้วยขนาดมอญ	สุรินทร์	15.500	0.650	8.444	54.48	9.890	63.81	10.843	0	9.240
191	อ่างเก็บน้ำอำปิว	สุรินทร์	27.675	1.430	10.696	38.65	12.938	46.75	56.755	0.007	11.508
192	อ่างเก็บน้ำห้วยเสนง	สุรินทร์	21.962	0.816	11.797	53.72	13.376	60.91	89.605	0.040	12.560
193	อ่างเก็บน้ำห้วยลำพอก	สุรินทร์	14.580	0.650	4.692	32.18	4.521	31.01	134.36	0.04	3.871
194	อ่างเก็บน้ำห้วยด่าน	สุรินทร์	9.400	1.140	4.382	46.62	6.356	67.62	4.794	0	5.216
195	อ่างเก็บน้ำบ้านท่าหนบ	สุรินทร์	12.000	0.400	4.214	35.12	5.644	47.03	57.605	0.002	5.244
196	อ่างเก็บน้ำบ้านจรัส	สุรินทร์	15.000	0.500	6.745	44.97	8.990	59.93	14.873	0	8.490
197	อ่างเก็บน้ำบ้านเกาะแก้ว	สุรินทร์	6.000	0.050	3.003	50.05	2.881	48.02	939.866	0.002	2.831
198	อ่างเก็บน้ำห้วยตาเภาว	สุรินทร์	8.600	0.059	3.833	44.57	3.348	38.93	9.930	0.001	3.289
199	อ่างเก็บน้ำสุวรรณภูกา	สุรินทร์	1.570	0.020	0.314	20.00	0.164	10.45	0.936	0.002	0.144
200	อ่างเก็บน้ำห้วยกะเลงเวก	สุรินทร์	3.400	0.400	1.815	53.38	2.370	69.71	4.371	0.004	1.970
201	อ่างเก็บน้ำห้วยระหาร	สุรินทร์	1.012	0.033	0.305	30.14	0.375	37.06	1.992	0	0.342
202	อ่างเก็บน้ำห้วยบ้านยาง	นครราชสีมา	6.520	0.520	0.520	7.98	2.754	42.24	5.283	0.002	2.234
203	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	นครราชสีมา	5.530	0.300	0.300	5.43	2.297	41.54	5.059	0.016	1.997
204	อ่างเก็บน้ำห้วยปะอีดัน	นครราชสีมา	1.800	0.302	0.754	41.89	1.002	55.67	9.880	0	0.700
205	อ่างเก็บน้ำห้วยซับประตู	นครราชสีมา	27.664	1.401	1.794	6.49	17.552	63.45	40.173	0.073	16.151
206	อ่างเก็บน้ำห้วยปราสาทใหญ่	นครราชสีมา	8.700	0.854	0.855	9.83	6.566	75.47	13.358	0	5.712
207	อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกร ตอนบน	นครราชสีมา	8.400	0.950	0.950	11.31	4.913	58.49	48.979	0	3.963
208	อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกร ตอนล่าง	นครราชสีมา	27.700	1.152	1.152	4.16	12.352	44.59	142.953	0	11.200
209	อ่างเก็บน้ำหนองกก	นครราชสีมา	2.967	0.182	0.182	6.13	1.490	50.22	4.911	0	1.308
210	อ่างเก็บน้ำห้วยตะคร้อ	นครราชสีมา	9.500	0.630	0.005	0.05	6.220	65.47	11.145	0	5.590
211	อ่างเก็บน้ำห้วยยางพะไล	นครราชสีมา	13.300	0.550	1.330	10.00	9.658	72.62	11.493	0	9.108
212	อ่างเก็บน้ำบึงกระโดน	นครราชสีมา	10.214	1.232	1.232	12.06	1.224	11.98	3.617	0	0
213	อ่างเก็บน้ำห้วยบง	นครราชสีมา	14.500	0.760	2.149	14.82	7.574	52.23	8.388	0	6.814
214	อ่างเก็บน้ำห้วยสะกาด	นครราชสีมา	3.578	0.120	1.586	44.33	1.986	55.51	8.944	0	1.866
215	อ่างเก็บน้ำลำดมวก	นครราชสีมา	23.445	1.256	2.842	12.12	17.580	74.98	28.835	0.004	16.324
216	อ่างเก็บน้ำห้วยทับศรีวิ	นครราชสีมา	5.000	0.765	1.329	26.58	4.216	84.32	10.221	0	3.451
217	อ่างเก็บน้ำห้วยเหล็ก	นครราชสีมา	1.500	0.302	0.509	33.93	1.165	77.67	27.79	0	0.863
218	อ่างเก็บน้ำห้วยหิน	นครราชสีมา	1.950	0.050	0.382	19.59	0.855	43.85	6.654	0.074	0.805
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			1998.885	151.053	637.269	31.88	1037.259	51.89	5521.057	2.393	887.088
สูงสุด			98.000	9.3	29.36	90.22	61.991	101.56	939.866	0.636	52.691
ต่ำสุด			1.000	0.002	0.005	0.05	0.009	0.47	0.386	0	0

ตารางที่ 8 (ต่อ) สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

หน่วย ล้าน ลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ รณก. ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่าง				ปริมาตร น้ำไหลลง อ่าง	ปริมาตร น้ำระบาย	ปริมาตรน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2561	%	ปัจจุบัน	%			
						รณก.		รณก.			
ภาคตะวันออก											
1	อ่างเก็บน้ำคลองระบม	ฉะเชิงเทรา	55.500	7.800	13.999	25.22	14.900	26.85	75.759	0	7.100
2	อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง	ฉะเชิงเทรา	4.200	0.200	1.420	33.81	2.540	60.48	15.950	0	2.340
3	อ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำโจน 16	ฉะเชิงเทรา	1.970	0.168	0.518	26.29	0.970	49.24	0.660	0	0.802
4	อ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำโจน 2	ฉะเชิงเทรา	1.960	0.160	0.548	27.96	0.630	32.14	0.465	0	0.470
5	อ่างเก็บน้ำคลองบอน	จันทบุรี	2.500	0.300	0.030	1.20	0.030	1.20	0	0	0
6	อ่างเก็บน้ำศาลทราย	จันทบุรี	10.000	1.000	1.176	11.76	4.300	43.00	8.031	0.150	3.300
7	อ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธ	จันทบุรี	70.510	0.990	14.483	20.54	47.940	67.99	3.442	0.101	46.950
8	อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง	ชลบุรี	7.650	0.280	0.960	12.55	4.944	64.63	13.786	0	4.664
9	อ่างเก็บน้ำชานอก	ชลบุรี	7.030	0.400	0.581	8.27	0.438	6.23	3.697	0.005	0.038
10	อ่างเก็บน้ำมาบประชัน	ชลบุรี	16.600	0.760	0.364	2.19	7.030	42.35	7.822	0.013	6.270
11	อ่างเก็บน้ำหนองค้อ	ชลบุรี	21.400	1.000	3.657	17.09	11.966	55.92	34.778	0.033	10.966
12	อ่างเก็บน้ำห้วยขุนจิต	ชลบุรี	4.800	0.250	0.920	19.17	2.542	52.96	11.054	0	2.292
13	อ่างเก็บน้ำมาบพิททอง 1	ชลบุรี	1.230	0.200	0.588	47.81	0.564	45.85	5.763	0.002	0.364
14	อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน	ชลบุรี	3.840	0.300	1.493	38.88	3.303	86.02	7.892	0.017	3.003
15	อ่างเก็บน้ำมาบพิททอง 2	ชลบุรี	1.980	0.190	1.025	51.77	1.107	55.91	1.413	0.001	0.917
16	อ่างเก็บน้ำบ้านบึง	ชลบุรี	10.980	2.820	3.172	28.89	4.184	38.11	7.723	0.013	1.364
17	อ่างเก็บน้ำห้วยตุ้ 1	ชลบุรี	1.500	0.090	0.707	47.13	0.944	62.93	2.504	0.003	0.854
18	อ่างเก็บน้ำห้วยตุ้ 2	ชลบุรี	2.970	0.200	1.408	47.41	1.238	41.68	2.652	0.004	1.038
19	อ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลทร	ชลบุรี	98.000	2.900	9.960	10.16	30.000	30.61	191.994	0.043	27.100
20	อ่างเก็บน้ำเขาอีโต้ 1	ปราจีนบุรี	2.900	0.200	0.375	12.93	1.020	35.17	706.335	0	0.820
21	อ่างเก็บน้ำพิบลาน	ปราจีนบุรี	2.725	0.500	2.050	75.23	2.220	81.47	46.220	0	1.720
22	อ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้อง	ปราจีนบุรี	11.335	0.110	3.323	29.32	5.490	48.43	47.342	0	5.380
23	อ่างเก็บน้ำดอกกราย	ระยอง	79.411	3.000	11.979	15.09	43.365	54.61	144.074	0	40.365
24	อ่างเก็บน้ำคลองระโงก	ระยอง	19.650	0.200	2.867	14.59	8.608	43.81	39.083	0	8.408
25	อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่	ระยอง	45.465	3.000	3.963	8.72	10.968	24.12	123.502	0	7.968
26	อ่างเก็บน้ำเขาระกำ	ตราด	47.690	0.800	20.744	43.50	29.455	61.76	53.345	0.068	28.655
27	อ่างเก็บน้ำบ้านมะนาว	ตราด	2.350	0.750	0.772	32.85	1.740	74.04	19.824	0	0.990
28	อ่างเก็บน้ำด่านชุมพล	ตราด	5.600	0.480	2.117	37.80	4.554	81.32	29.519	0.056	4.074
29	อ่างเก็บน้ำห้วยแร้ง	ตราด	36.800	3.344	13.936	37.87	22.237	60.43	65.684	0.014	18.893
30	อ่างเก็บน้ำวังปลาหมอ	ตราด	8.150	0.600	2.492	30.58	5.753	70.59	10.901	0	5.153
31	อ่างเก็บน้ำคลองสะพานหิน	ตราด	20.000	0.500	11.230	56.15	10.120	50.60	14.239	0.053	9.620
32	อ่างเก็บน้ำคลองโสน	ตราด	65.000	2.480	20.736	31.90	40.186	61.83	78.992	0.230	37.706
33	อ่างเก็บน้ำพระปรอง	สระแก้ว	97.000	4.000	42.670	43.99	46.480	47.92	60.168	0.251	42.480
34	อ่างเก็บน้ำห้วยชัน	สระแก้ว	4.000	0.860	1.550	38.75	1.932	48.30	11.228	0	1.072
35	อ่างเก็บน้ำท่ากะบาก	สระแก้ว	7.300	0.250	3.560	48.77	3.320	45.48	4.364	0.004	3.070
36	อ่างเก็บน้ำคลองสามสิบ	สระแก้ว	5.775	1.140	2.032	35.19	2.592	44.88	3.340	0.002	1.452
37	อ่างเก็บน้ำเขารัง	สระแก้ว	3.720	0.120	0.210	5.65	0.504	13.55	2.709	0	0.384
38	อ่างเก็บน้ำคลองเกลือ	สระแก้ว	5.500	0.800	3.219	58.53	4.027	73.22	4.609	0	3.227

ตารางที่ 8 (ต่อ) สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

หน่วย ล้าน ลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ รณก. ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่าง				ปริมาตร น้ำไหลลง อ่าง	ปริมาตร น้ำระบาย	ปริมาตรน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2561	%	ปัจจุบัน	%			
						รณก.		รณก.			
39	อ่างเก็บน้ำช่องกล่ำล่าง	สระแก้ว	2.200	0.200	0.653	29.68	0.625	28.41	2.714	0.001	0.425
40	อ่างเก็บน้ำเขาดิน	สระแก้ว	1.420	0.100	0.175	12.32	0.384	27.04	0.739	0	0.284
41	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	สระแก้ว	60.000	4.000	9.750	16.25	5.300	8.83	63.884	0.020	1.300
42	อ่างเก็บน้ำห้วยตะเคียน	สระแก้ว	10.000	0.200	1.893	18.93	4.737	47.37	20.541	0	4.537
43	อ่างเก็บน้ำคลองเสมปอย	สระแก้ว	1.800	0.100	0.325	18.06	0.625	34.72	2.723	0	0.525
44	อ่างเก็บน้ำคลองตาด้วง	สระแก้ว	1.800	0.050	0.213	11.83	1.131	62.83	1.859	0	1.081
45	อ่างเก็บน้ำคลองพระสพิ่ง	สระแก้ว	65.000	4.000	21.857	33.63	26.991	41.53	171.476	0.300	22.991
46	อ่างเก็บน้ำห้วยปรือ	นครนายก	8.860	0.120	2.202	24.85	1.331	15.02	3.658	0.009	1.211
47	อ่างเก็บน้ำคลองสีเสียด	นครนายก	1.140	0.050	0.316	27.72	0.763	66.93	0.820	0.000	0.713
48	อ่างเก็บน้ำคลองโสด	นครนายก	4.250	0.070	0.793	18.66	0.838	19.72	2.614	0.008	0.768
49	อ่างเก็บน้ำพรายทอง	นครนายก	2.000	0.120	0.893	44.65	1.024	51.20	4.069	0	0.904
50	อ่างเก็บน้ำคลองวังบอน	นครนายก	7.560	0.200	2.528	33.44	2.521	33.35	10.020	0.031	2.321
51	อ่างเก็บน้ำคลองกลาง	นครนายก	3.100	0.100	1.201	38.74	1.559	50.29	2.639	0.015	1.459
รวมภาคตะวันออก			964.121	52.452	249.633	25.89	431.970	44.81	2148.619	1.447	379.788
สูงสุด			98.000	7.800	42.670	75.23	47.940	86.02	706.335	0.300	46.950
ต่ำสุด			1.140	0.050	0.030	1.20	0.030	1.20	0	0	0
ภาคกลาง											
1	อ่างเก็บน้ำคลองเฉลียงลับ	เพชรบูรณ์	7.850	0.700	1.255	15.99	1.218	15.52	3.507	0.003	0.518
2	อ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น	เพชรบูรณ์	33.220	3.220	5.930	17.85	15.500	46.66	122.354	0.128	12.280
3	อ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง	เพชรบูรณ์	18.740	1.700	2.919	15.58	7.858	41.93	25.297	0.018	6.158
4	อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา	เพชรบูรณ์	8.400	0.180	0.503	5.99	1.701	20.25	3.883	0	1.521
5	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ	เพชรบูรณ์	20.580	0.810	4.155	20.19	7.606	36.96	23.751	0.020	6.796
6	อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่	เพชรบูรณ์	13.250	1.000	1.054	7.96	2.840	21.43	8.514	0.005	1.840
7	อ่างเก็บน้ำห้วยนา	เพชรบูรณ์	5.650	0.600	0.955	16.90	1.767	31.27	7.017	0	1.167
8	อ่างเก็บน้ำคลองลำาง	เพชรบูรณ์	48.515	7.550	8.781	18.10	19.730	40.67	32.606	0.027	12.180
9	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขุนใหญ่	เพชรบูรณ์	7.520	0.640	1.196	15.90	3.698	49.18	5.972	0.005	3.058
10	อ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง	เพชรบูรณ์	17.200	0.800	2.867	16.67	6.500	37.79	15.804	0	5.700
11	อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว	อุทัยธานี	43.410	2.170	5.050	11.63	6.560	15.11	49.516	0	4.390
12	อ่างเก็บน้ำซับตะเคียน	ลพบุรี	8.420	0.350	1.231	14.62	4.481	53.22	5.291	0	4.131
13	อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง	ลพบุรี	2.070	0.049	0.000	0.00	0.055	2.66	0.144	0	0.006
14	อ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร	ลพบุรี	43.000	2.000	11.374	26.45	20.080	46.70	30.487	0	18.080
15	อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (วังนม)	ลพบุรี	12.000	0.212	1.972	16.43	4.923	41.03	10.516	0	4.711
16	อ่างเก็บน้ำห้วยหิน	ลพบุรี	2.250	0.200	0.467	20.76	1.972	87.64	2.539	0	1.772
17	อ่างเก็บน้ำบ้านดง	สระบุรี	3.180	0.250	0.830	26.10	1.384	43.52	6.575	0	1.134
18	อ่างเก็บน้ำคลองเพรียว	สระบุรี	7.200	0.097	2.970	41.25	4.320	60.00	10.441	0	4.223
19	อ่างเก็บน้ำห้วยหินขาว	สระบุรี	1.100	0.097	0.103	9.36	0.408	37.09	0.905	0	0.311
20	อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก	สระบุรี	61.000	1.100	25.900	42.46	34.080	55.87	83.966	0.363	32.980
21	อ่างเก็บน้ำห้วยท่าเตือ	สุพรรณบุรี	2.800	0.200	1.476	52.71	1.650	58.93	0	0	1.450
22	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	สุพรรณบุรี	1.600	0.150	1.305	81.56	1.390	86.88	0	0	1.240

ตารางที่ 8 (ต่อ) สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

หน่วย ล้าน ลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ รณก. ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ				ปริมาตร น้ำไหลลง อ่าง	ปริมาตร น้ำระบาย	ปริมาตรน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2561	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.			
	รวมภาคกลาง		368.955	24.075	82.293	22.30	149.721	40.58	449.085	0.569	125.646
	สูงสุด		61.000	7.550	25.900	81.56	34.080	87.64	122.354	0.363	32.980
	ต่ำสุด		1.1	0.049	0	0.00	0.055	2.66	0	0	0.006
ภาคตะวันตก											
1	อ่างเก็บน้ำลำตะเพิน	กาญจนบุรี	50.000	4.800	15.324	30.65	50.675	101.35	53.242	0.144	45.875
2	อ่างเก็บน้ำห้วยเหียน	กาญจนบุรี	10.650	1.400	0.430	4.04	2.336	21.93	4.707	0	0.936
3	อ่างเก็บน้ำห้วยตะเคียน	กาญจนบุรี	4.000	0.240	1.041	26.03	2.871	71.78	3.542	0	2.631
4	อ่างเก็บน้ำห้วยป่าหวาย	ราชบุรี	2.500	0.032	1.586	63.44	1.813	72.52	4.125	0	1.781
5	อ่างเก็บน้ำห้วยสำนักไม้เต็ง	ราชบุรี	45.480	2.000	9.808	21.57	31.451	69.15	65.343	0	29.451
6	อ่างเก็บน้ำห้วยมะหาด	ราชบุรี	4.300	0.220	2.085	48.49	2.924	68.00	16.814	0	2.704
7	อ่างเก็บน้ำท่าเคย	ราชบุรี	23.400	0.380	10.137	43.32	17.238	73.67	63.266	0.024	16.858
	รวมภาคตะวันตก		140.330	9.072	40.411	28.80	109.308	77.89	211.039	0.168	100.236
	สูงสุด		50.000	4.800	15.324	63.44	50.675	101.35	65.343	0.144	45.875
	ต่ำสุด		2.500	0.032	0.430	4.04	1.813	21.93	3.542	0	0.936
ภาคใต้											
1	อ่างเก็บน้ำห้วยสามเขา	เพชรบุรี	3.400	0.120	1.222	35.94	2.518	74.06	0.805	0	2.398
2	อ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย	เพชรบุรี	4.054	0.240	1.094	26.99	4.055	100.03	2.378	0	3.815
3	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เพชรบุรี	1.950	0.040	0.474	24.31	0.399	20.46	0.252	0	0.359
4	อ่างเก็บน้ำห้วยขาม	เพชรบุรี	8.000	0.610	1.446	18.08	2.045	25.56	1.311	0	1.435
5	อ่างเก็บน้ำห้วยตะแบก	เพชรบุรี	4.000	0.130	0.666	16.65	1.060	26.50	0.456	0	0.930
6	อ่างฯ อ่างเก็บน้ำกระหังสาม	เพชรบุรี	6.000	0.220	3.074	51.23	3.490	58.17	0.862	0	3.270
7	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์	เพชรบุรี	42.200	2.040	3.092	7.33	28.170	66.75	122.423	0.173	26.130
8	อ่างเก็บน้ำห้วยผาก	เพชรบุรี	27.500	3.000	10.370	37.71	15.200	55.27	66.437	0.043	12.200
9	อ่างเก็บน้ำคลองช่องลม	ประจวบคีรีขันธ์	5.500	0.300	2.435	44.27	2.777	50.49	4.479	0.010	2.477
10	อ่างเก็บน้ำคลองจะกระ	ประจวบคีรีขันธ์	10.400	0.500	3.106	29.87	1.614	15.52	6.778	0.010	1.114
11	อ่างเก็บน้ำยางชุม	ประจวบคีรีขันธ์	41.100	4.000	14.979	36.45	22.603	55.00	50.252	0.041	18.603
12	อ่างเก็บน้ำคลองบึง	ประจวบคีรีขันธ์	22.200	0.800	9.684	43.62	7.350	33.11	13.506	0.021	6.550
13	อ่างเก็บน้ำห้วยอ่างหิน	ประจวบคีรีขันธ์	2.800	0.150	1.446	51.64	1.689	60.32	1.307	0	1.539
14	อ่างเก็บน้ำห้วยไทรงาม	ประจวบคีรีขันธ์	9.500	0.900	3.717	39.13	3.757	39.55	16.062	0.031	2.857
15	อ่างเก็บน้ำห้วยวังเติน	ประจวบคีรีขันธ์	11.400	0.670	3.736	32.77	7.002	61.42	20.393	0.021	6.332
16	อ่างเก็บน้ำห้วยมงคล อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	ประจวบคีรีขันธ์	5.850	0.240	2.188	37.40	4.295	73.42	25.988	0	4.055
17	อ่างเก็บน้ำบางก่าปัด	กระบี่	16.000	2.500	8.230	51.44	10.112	63.20	14.101	0.013	7.612
18	อ่างเก็บน้ำห้วยลึก	กระบี่	2.450	0.060	1.007	41.10	1.781	72.69	6.326	0.003	1.721
19	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำเขียว	กระบี่	7.300	0.156	2.112	28.93	3.332	45.64	6.130	0.012	3.176
20	อ่างเก็บน้ำคลองหยง	กระบี่	3.200	0.040	1.493	46.66	2.173	67.91	20.929	0.016	2.133
21	อ่างเก็บน้ำคลองแห้ง	กระบี่	12.500	1.000	5.773	46.18	8.236	65.89	23.628	0.034	7.236
22	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส	นครศรีธรรมราช	80.000	2.000	33.217	41.52	59.506	74.38	149.326	0.434	57.506
23	อ่างเก็บน้ำคลองกะทูน	นครศรีธรรมราช	70.500	14.300	49.180	69.76	53.350	75.67	248.671	0.259	39.050

ตารางที่ 8 (ต่อ) สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564

หน่วย ล้าน ลบ.ม.

ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ รณก. ต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่าง				ปริมาณ น้ำไหลลง อ่าง	ปริมาณ น้ำระบาย	ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2561	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.			
24	อ่างเก็บน้ำเสม็ดจวน	นครศรีธรรมราช	1.700	0	0.730	42.94	0.980	57.65	2.737	0	0.980
25	อ่างเก็บน้ำคลองดินแดง	นครศรีธรรมราช	60.000	13.000	37.060	61.77	42.370	70.62	88.484	0.130	29.370
26	อ่างเก็บน้ำบางวาด	ภูเก็ต	10.200	0.270	0.793	7.78	5.980	58.63	13.571	0.025	5.710
27	อ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ	ภูเก็ต	7.200	0.110	0.418	5.81	5.510	76.53	7.357	0.007	5.400
28	อ่างเก็บน้ำคลองท่าจั่ว	ตรัง	18.500	0.400	8.014	43.32	15.154	81.91	31.595	0.063	14.754
29	อ่างเก็บน้ำบ้านพรุเคย	ตรัง	1.122	0.480	0.235	20.95	0.730	65.06	0.854	0.004	0.250
30	อ่างเก็บน้ำคลองป่าบอน	พัทลุง	20.000	0.900	8.190	40.95	16.750	83.75	57.359	0.044	15.850
31	อ่างเก็บน้ำป่าพะยอม	พัทลุง	20.500	0.800	8.460	41.27	16.190	78.98	21.322	0.011	15.390
32	อ่างเก็บน้ำคลองหัวช้าง	พัทลุง	30.000	0.550	21.200	70.67	24.230	80.77	96.437	0.244	23.680
33	อ่างเก็บน้ำคลองจำไทร	สงขลา	6.000	0.060	1.930	32.17	5.000	83.33	7.118	0	4.940
34	อ่างเก็บน้ำคลองทลา	สงขลา	21.420	0.150	4.230	19.75	17.380	81.14	19.904	0.004	17.230
35	อ่างเก็บน้ำคลองสะเดา	สงขลา	56.741	1.550	23.524	41.46	50.144	88.37	70.554	0.138	48.594
36	อ่างเก็บน้ำบางทรายนวล	สุราษฎร์ธานี	2.200	0.100	1.357	61.68	1.529	69.50	6.601	0	1.429
37	อ่างเก็บน้ำคลองสวนหมัง	สุราษฎร์ธานี	1.290	0.020	0.603	46.74	0.730	56.59	12.943	0	0.710
38	อ่างเก็บน้ำโกล้งบ้าน	นราธิวาส	3.730	0.050	1.860	49.87	2.550	68.37	15.622	0	2.500
39	อ่างเก็บน้ำคลองหาดส้มแป้น	ระนอง	10.000	0.180	5.194	51.94	7.445	74.45	43.059	0.044	7.265
	รวมภาคใต้		668.407	52.636	287.539	43.02	459.186	68.70	1298.317	1.835	406.550
	สูงสุด		80.000	14.300	49.180	70.67	59.506	100.03	248.671	0.434	57.506
	ต่ำสุด		1.122	0	0.235	5.81	0.399	15.52	0.252	0	0.250
	รวมทั้งประเทศ 412 อ่าง		5141.245	388.668	1583.818	30.81	2566.465	49.92	10897.411	7.076	2179.471

7. หลักเกณฑ์การจัดการน้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ

การบริหารจัดการน้ำจะวางแผนการใช้น้ำแบบยั่งยืนโดยจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำเพื่อสนับสนุนการใช้น้ำทุกกิจกรรมในพื้นที่ต่างๆ อย่างทั่วถึง และเป็นธรรมโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก และสนับสนุนน้ำชลประทานเสริมในช่วงต้นฤดูฝน และ/หรือช่วงที่เกิดฝนทิ้งช่วง ซึ่งมีการจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำดังนี้

- 1) เพื่อการอุปโภค-บริโภคและการประปา
- 2) เพื่อการรักษาระบบนิเวศ เช่น การผลักดันน้ำเค็ม การผลักดันน้ำเสีย เป็นต้น
- 3) เพื่อการเกษตรกรรม
- 4) เพื่อการอุตสาหกรรม

อีกทั้งยังมีแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) ปี 2564 เนื่องจากในช่วงฤดูฝนของทุกปีจะเกิดอุทกภัยขึ้นบ่อยครั้ง กรมชลประทานจึงได้กำหนดแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) ปี 2564 ขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ การแจ้งข้อมูลสถานการณ์น้ำ และการให้ความช่วยเหลือ พร้อมทั้งประสานสำนักฝนหลวงและการบินเกษตรจัดทำแผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่

8. แผนการจัดการน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน

การส่งน้ำจะเป็นในลักษณะการส่งน้ำชลประทานเพิ่มเติมให้กับพื้นที่เพาะปลูก ในเขตชลประทานที่มีปริมาณน้ำฝนไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของพืชในช่วงต้นฤดูฝน และ/หรือช่วงที่เกิดฝนทิ้งช่วง ซึ่งเป็นไปตามสภาวะปกติของการเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน โดยมีพื้นที่เป้าหมายการเพาะปลูกพืชฤดูฝนปี 2564 รวมทั้งประเทศประมาณ 27.625 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี 16.650 ล้านไร่ พืชไร่ 0.336 ล้านไร่ พืชผัก 0.223 ล้านไร่ อ้อย 1.300 ล้านไร่ ไม้ผล 1.340 ล้านไร่ ไม้ยืนต้น 1.078 ล้านไร่ บ่อปลา 0.577 ล้านไร่ บ่อกึ่ง 0.285 ล้านไร่ และอื่นๆ 5.836 ล้านไร่ รวมความต้องการใช้น้ำภาคการเกษตร 21,826 ล้านลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ยังมีความต้องการใช้น้ำนอกภาคเกษตรอีก 10,513 ล้านลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย การอุปโภค-บริโภค 2,686 ล้านลูกบาศก์เมตร อุตสาหกรรม 460 ล้านลูกบาศก์เมตร รักษาระบบนิเวศ 4,180 ล้านลูกบาศก์เมตร และอื่นๆ 3,187 ล้านลูกบาศก์เมตร รวมแผนการใช้น้ำในช่วงฤดูฝนทั้งสิ้น 32,339 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับสภาพน้ำในลุ่มน้ำต่างๆ มีดังนี้

ลุ่มน้ำปิงตอนบน และลุ่มน้ำสาละวิน

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 อ่างเก็บน้ำแม่จัดสมบูรณ์ชล และอ่างเก็บน้ำแม่กวองอุดมธารา มีปริมาณน้ำใช้การได้ รวมกันประมาณ 114.02 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบนมีพื้นที่รวมกันประมาณ 0.534 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 0.348 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 13,831 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.131 ล้านไร่ บ่อปลา ประมาณ 4,500 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 35,653 ไร่ โดยมีความ

ต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณน้ำประมาณ 428.91 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำวัง ลุ่มน้ำกก ลุ่มน้ำยม และลุ่มน้ำน่าน

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 อ่างเก็บน้ำก๊วลม และอ่างเก็บน้ำก๊วคอหมา มีปริมาณน้ำใช้การได้รวมกันประมาณ 95.48 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำวัง ลุ่มน้ำกกมีพื้นที่รวมกันประมาณ 2.930 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 1.692 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 10,663 ไร่ อ้อย ประมาณ 73,868 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 49,894 ล้านไร่ บ่อปลา ประมาณ 1,660 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 1.101 ล้านไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณน้ำประมาณ 2,586.87 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 อ่างเก็บน้ำภูมิพล และอ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำใช้การได้รวมกันประมาณ 1,759.10 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำป่าสักชลสิทธิ์ มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 228.58 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำแควน้อยบำรุงแดน มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 277.33 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ตั้งแต่ท้ายอ่างเก็บน้ำภูมิพลและอ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ ประมาณ 10.576 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 7.965 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 0.129 ล้านไร่ อ้อย ประมาณ 0.605 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.341 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่งประมาณ 0.362 ล้านไร่ และอื่นๆ ประมาณ 1.161 ล้านไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณน้ำประมาณ 11,739.31 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำแม่กลอง

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 อ่างเก็บน้ำศรีนครินทร์ และอ่างเก็บน้ำวชิราลงกรณ มีปริมาณน้ำใช้การได้รวมกันประมาณ 2,115.61 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลองมีพื้นที่รวมกันประมาณ 2.335 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 0.875 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 0.236 ล้านไร่ อ้อย ประมาณ 0.467 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.378 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 0.182 ล้านไร่ และอื่นๆ ประมาณ 0.197 ล้านไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณน้ำประมาณ 4,439.44 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำชี

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 อ่างเก็บน้ำจุฬารัตน์ มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 41.21 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำลำปาว มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 361.49 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์ มีปริมาณน้ำต่ำกว่าระดับน้ำเก็บกักต่ำสุด 316.41 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำชีมีพื้นที่ รวมกันประมาณ 1.326 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 1.211 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 5,586 ไร่ อ้อย ประมาณ 46,481 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 3,937 ไร่ บ่อปลา-บ่อกุ้ง ประมาณ 12,952 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 46,669 ไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณน้ำ ประมาณ 1,815.69 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำมูล

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 อ่างเก็บน้ำลำตะคอง มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 229.10 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 98.21 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำมูลบนและอ่างเก็บน้ำลำแจะ มีปริมาณน้ำใช้การได้รวมกันประมาณ 237.07 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำมูลมีพื้นที่รวมกันประมาณ 2.091 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 1.505 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 19,343 ไร่ อ้อย ประมาณ 13,883 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 8,782 ไร่ บ่อปลา ประมาณ 2,533 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 0.542 ล้านไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณน้ำประมาณ 1,587.88 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำโขง

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 34.60 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำน้ำอูน มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 140.24 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำโขงมีพื้นที่รวมกันประมาณ 1.015 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 0.673 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 4,747 ไร่ อ้อย ประมาณ 3,451 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 10,610 ไร่ บ่อปลา ประมาณ 2,252 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 0.321 ล้านไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณน้ำประมาณ 639.49 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำในภาคตะวันออก

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 อ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 36.02 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำคลองสิียด มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 29.97 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำบางพระ มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 37.55 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 113.75 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำประแสร์ มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 147.70 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 69.08 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำตะวันออกมีพื้นที่ รวมกัน ประมาณ 2.061 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 0.921 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 20,091 ไร่ อ้อย ประมาณ 5,361 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.464 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกุ้ง ประมาณ 0.271 ล้านไร่ และอื่นๆ ประมาณ 0.380 ล้านไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็น ปริมาณน้ำประมาณ 2,035.59 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำในภาคใต้

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 อ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 226.27 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำปราณบุรี มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 218.01 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำบางกลางมีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 826.08 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้มีพื้นที่ รวมกันประมาณ 3.518 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 0.902 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 56,021 ไร่ อ้อย ประมาณ 9,155 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 1.014 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 21,704 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 1.516 ล้านไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณน้ำ ประมาณ 3,812.93 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำอื่นๆ

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 อ่างเก็บน้ำกระเสียว มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 83.80 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำทับเสลา มีปริมาณน้ำใช้การได้ประมาณ 36.64 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำอื่นๆ มีพื้นที่ รวมกันประมาณ 1.167 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 0.419 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 56,240 ไร่ อ้อย ประมาณ 72,602 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 6,500 ไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 1,819 ไร่ และอื่นๆ 0.484 ล้านไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณน้ำ ประมาณ 3,163.03 ล้านลูกบาศก์เมตร

รายละเอียดแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชในเขตชลประทาน แสดงไว้ดัง ตารางที่ 9 - 11

8.1 การวางแผนการเพาะปลูกฤดูกาลผลิต ปี 2564

8.1.1 พื้นที่เพาะปลูกในเขตชลประทาน

1. ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนหลัก 4 แห่ง ประกอบด้วย เขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 มีปริมาณน้ำใช้การได้ 2,265.01 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยแยกพื้นที่เป็น 2 ส่วน คือ

1.1 ตอนบนของลุ่มน้ำเจ้าพระยาใหญ่ (ตั้งแต่จังหวัดนครสวรรค์ขึ้นไป)

- พื้นที่ลุ่มต่ำทุ่งบางระกำ 0.382 ล้านไร่ โดยแบ่งพื้นที่เพาะปลูก 0.265 ล้านไร่ เริ่มส่งน้ำทำการเพาะปลูกตั้งแต่ 1 เมษายน 2564 เป็นต้นไป ส่วนพื้นที่ที่เหลือ 0.117 ล้านไร่ จะเพาะปลูกเมื่อกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศเข้าสู่ฤดูฝน มีฝนตกสม่ำเสมอและมีปริมาณน้ำในพื้นที่เพียงพอ

- พื้นที่ตอน 1.108 ล้านไร่ เพาะปลูกเมื่อกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศเข้าสู่ฤดูฝน มีฝนตกสม่ำเสมอและมีปริมาณน้ำในพื้นที่เพียงพอ โดยใช้น้ำฝนเป็นหลักเสริมด้วยน้ำท่าและน้ำชลประทาน

1.2 ตอนล่างของลุ่มน้ำเจ้าพระยาใหญ่ (ตั้งแต่จังหวัดนครสวรรค์ลงมา)

- พื้นที่ลุ่มต่ำ พื้นที่ 1.15 ล้านไร่ เริ่มทำการเพาะปลูกเมื่อกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศเข้าสู่ฤดูฝน มีฝนตกสม่ำเสมอและมีปริมาณน้ำในพื้นที่เพียงพอ
- พื้นที่ตอน 5.32 ล้านไร่ เริ่มเพาะปลูกเมื่อกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศเข้าสู่ฤดูฝน มีฝนตกสม่ำเสมอและมีปริมาณน้ำในพื้นที่เพียงพอ โดยใช้น้ำฝนเป็นหลักเสริมด้วยน้ำท่าและน้ำชลประทาน

2. ลุ่มน้ำแม่กลอง ปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนหลัก 2 แห่ง ประกอบด้วย เขื่อนศรีนครินทร์ และเขื่อนวชิราลงกรณ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564 มีปริมาณน้ำใช้การได้ 2,115.61 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยแยกพื้นที่เป็น 2 ส่วน คือ

- พื้นที่ลุ่มต่ำ มีพื้นที่ประมาณ 0.08 ล้านไร่ ใน 2 จังหวัด ประกอบด้วย นครปฐม และ สุพรรณบุรี แนะนำให้เกษตรกรทำการเพาะปลูกเมื่อกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศเข้าสู่ฤดูฝน มีฝนตกสม่ำเสมอและมีปริมาณน้ำในพื้นที่เพียงพอ
- พื้นที่ตอน ประมาณ 0.80 ล้านไร่ ใน 7 จังหวัด ประกอบด้วย กาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม ราชบุรี กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม ปกติฤดูเพาะปลูกเริ่มเดือนกรกฎาคม คาดว่าปริมาณน้ำมีเพียงพอ แนะนำให้เพาะปลูกได้ตั้งแต่มิถุนายน

3. ในพื้นที่โครงการชลประทานอื่นๆ การเพาะปลูกพืชฤดูฝน จะดำเนินการตามมติ คณะกรรมการจัดการชลประทาน (JMC) ของแต่ละพื้นที่ แยกเป็น

3.1 **ภาคเหนือ** พื้นที่ปลูกข้าวนาปีประมาณ 5.32 ล้านไร่ ใน 17 จังหวัด แนะนำให้ปลูกเมื่อกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศเข้าสู่ฤดูฝน มีฝนตกสม่ำเสมอและมีปริมาณน้ำในพื้นที่เพียงพอ

3.2 **ภาคกลางและภาคตะวันตก** พื้นที่ปลูกข้าวนาปีประมาณ 5.64 ล้านไร่ ใน 16 จังหวัด แนะนำให้ปลูกเมื่อกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศเข้าสู่ฤดูฝน มีฝนตกสม่ำเสมอและมีปริมาณน้ำในพื้นที่เพียงพอ

3.3 **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** พื้นที่ปลูกข้าวนาปี ประมาณ 3.39 ล้านไร่ ใน 20 จังหวัด แนะนำให้ปลูกเมื่อกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศเข้าสู่ฤดูฝน มีฝนตกสม่ำเสมอและมีปริมาณน้ำในพื้นที่เพียงพอ

3.4 **ภาคตะวันออก** พื้นที่ปลูกข้าวนาปีประมาณ 1.33 ล้านไร่ ใน 8 จังหวัด แนะนำให้ปลูก เมื่อกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศเข้าสู่ฤดูฝน มีฝนตกสม่ำเสมอและมีปริมาณน้ำในพื้นที่เพียงพอ

3.5 **ภาคใต้** พื้นที่รวม 0.96 ล้านไร่ แยกเป็น

3.5.1 **ภาคใต้ฝั่งตะวันตก** พื้นที่ปลูกข้าวนาปีประมาณ 0.02 ล้านไร่ ใน 5 จังหวัด แนะนำให้ปลูกตั้งแต่ต้นเดือนสิงหาคม 2564

3.5.2 **ภาคใต้ฝั่งตะวันออก** ประมาณ 0.94 ล้านไร่ ใน 8 จังหวัด แนะนำให้ปลูกตั้งแต่ต้นเดือนตุลาคม 2564

8.1.2 พื้นที่เพาะปลูกนอกเขตชลประทาน แนะนำให้เกษตรกรทำการเพาะปลูกตามฤดูกาลปกติ เมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูฝนตกชุก ทั้งนี้ในพื้นที่ภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก) ฤดูฝนจะแตกต่างจากภาคอื่น แนะนำให้เกษตรกรทำการเพาะปลูกตามฤดูกาลปกติ ประมาณเดือนตุลาคม 2564

แผนการเตรียมการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ

- **เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่** กรมชลประทานได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่กระจายอยู่ตามสำนักงานชลประทานและโครงการชลประทานทั่วประเทศ พร้อมใช้งานประมาณ 2,140 เครื่อง เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อพื้นที่การเกษตรขาดแคลนน้ำหรือฝนทิ้งช่วงโดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการใช้เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ปี พ.ศ. 2544

- **รถยนต์บรรทุกน้ำ** กรมชลประทานมีรถยนต์บรรทุกน้ำที่ใช้ปฏิบัติงานกระจายอยู่ในทุกภูมิภาคทั่วประเทศประมาณ 503 คัน แบ่งเป็น ภาคเหนือ 93 คัน, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 77 คัน, ภาคกลาง 191 คัน ภาคตะวันออก 88 คัน และภาคตะวันตก 18 คัน, ภาคใต้ 36 คัน

9. มาตรการของกรมชลประทานในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน ปี 2564

กรมชลประทานพิจารณาดำเนินการในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน ปี 2564 ดังนี้

1. จัดสรรน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค และรักษาระบบนิเวศให้เพียงพอตลอดทั้งปี
2. การส่งเสริมการปลูกพืชฤดูฝนให้ใช้น้ำฝนเป็นหลัก ใช้น้ำชลประทานเสริมกรณีฝนทิ้งช่วงเท่านั้น
3. บริหารจัดการน้ำทำให้มีประสิทธิภาพสูงสุดด้วยระบบและอาคารชลประทาน
4. ดำเนินการเก็บกักน้ำในเขื่อนให้มากที่สุด ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์เก็บกักน้ำต่ำสุด (Lower Rule Curve; LRC) ตามช่วงเวลา เพื่อความมั่นคงด้านการอุปโภค-บริโภค และรักษาระบบนิเวศ



ตารางที่ 9 สรุปแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายสำนักงานชลประทาน)

ลำดับที่	ศบ.บ.	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)						พื้นที่ขาดการ (ไร่)									
			เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวมปริมาณน้ำ	จำนวนปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	บ่อปลา	บ่อทุ่ง	อื่นๆ	รวม
1	สำนักงานชลประทานที่ 1	828,060	421.47	33.72	1	27.09	11.20	493.98	307.879	9,474	6,475	0	161,441	1,007	4,862	0	336,922	828,060
2	สำนักงานชลประทานที่ 2	1,141,052	782.73	24.31	0.00	40.06	271.58	1,118.67	716,075	4,656	0	0	6,191	0	498	0	413,632	1,141,052
3	สำนักงานชลประทานที่ 3	2,049,508	2,196.54	10.35	0.16	19.22	0.50	2,226.77	1,931,542	1,000	394	11,171	10,927	1,613	949	0	91,912	2,049,508
4	สำนักงานชลประทานที่ 4	3,064,138	2,021.06	8.60	0	5.00	42.95	2,077.60	1,929,807	79,090	1,209	572,200	54,977	24,970	800	0	401,085	3,064,138
5	สำนักงานชลประทานที่ 5	789,512	300.69	36.03	2.05	25.99	1,421.79	1,786.54	546,759	2,039	57	4,149	1,717	5,654	3,258	0	225,879	789,512
6	สำนักงานชลประทานที่ 6	1,253,978	1,370.59	213.65	45.12	355.57	1,010.08	2,995.01	1,163,291	3,305	1,364	44,633	3,282	589	9,326	3,356	24,832	1,253,978
7	สำนักงานชลประทานที่ 7	950,603	216.88	7.66	0	86.62	31.46	342.62	423,542	3,978	351	2,625	552	7,153	1,430	0	510,972	950,603
8	สำนักงานชลประทานที่ 8	1,440,172	985.71	97.32	17.84	109.03	70.58	1,280.47	1,256,986	17,565	1,099	13,702	2,024	4,894	1,751	0	142,151	1,440,172
9	สำนักงานชลประทานที่ 9	2,060,507	1,297.61	176.18	207.42	129.62	224.75	2,035.59	920,611	14,800	5,291	5,361	246,231	217,470	169,981	100,718	380,044	2,060,507
10	สำนักงานชลประทานที่ 10	2,538,772	2,085.64	147.12	126.93	100.00	7.75	2,467.44	2,059,436	31,279	5,003	61,473	44,732	1,546	13,362	0	321,941	2,538,772
11	สำนักงานชลประทานที่ 11	2,530,876	2,531.97	206.73	8.40	99.80	9.09	2,855.99	1,493,400	7,145	27,786	188	142,992	9,535	247,081	60,722	542,027	2,530,876
12	สำนักงานชลประทานที่ 12	2,967,780	2,821.21	941.58	5.70	456.01	0	4,224.50	2,105,759	16,126	2,143	99,898	62,247	2,873	28,656	11,893	638,185	2,967,780
13	สำนักงานชลประทานที่ 13	2,419,923	2,734.94	523.03	28.84	1,238.23	5.28	4,530.31	893,584	100,307	153,712	471,764	354,725	24,605	79,522	102,344	239,360	2,419,923
14	สำนักงานชลประทานที่ 14	764,992	344.42	181.88	9.36	378.43	0.00	914.09	266,950	39,811	4,592	12,310	36,734	49,094	1,050	1,500	352,951	764,992
15	สำนักงานชลประทานที่ 15	931,246	693.89	55.16	1.01	299.82	66.61	1,116.49	188,821	1,090	8,212	561	96,959	366,608	4,540	3,667	260,788	931,246
16	สำนักงานชลประทานที่ 16	1,084,370	353.17	19.98	0.29	146.16	13.23	532.82	330,409	3,868	4,189	183	37,125	296,915	7,608	810	403,263	1,084,370
17	สำนักงานชลประทานที่ 17	809,730	668.28	2.43	6.48	663.39	0	1,340.58	115,762	767	752	11	76,685	63,415	2,527	2	549,809	809,730
	รวมทั้งเขต	27,625,219	21,826,78	2,685.72	460.11	4,180.03	3,186.84	32,339.48	16,650,613	336,300	222,630	1,300,229	1,339,541	1,077,941	577,201	285,012	5,835,753	27,625,219

ตารางที่ 10 แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายโครงการ)

ชื่อโครงการ	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)						พื้นที่ชลประทาน (ไร่)						รวมพื้นที่ชลประทาน	แนวässerชลประทานกึ่งพิเศษ (เคิล)	
		เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ชลประทาน	อื่น	รวมปริมาณน้ำ	พื้นที่ราบ	พื้นที่ลาด	ไม่มั่นคง	ไม่มั่นคง	แปลง	อื่นๆ			รวมพื้นที่ชลประทาน
ส่วนที่ 1																
โครงการชลประทานเชียงใหม่	384,788	100.75	12.52	0.00	13.42	0.00	126.70	47.346	1,197	921	0	30,528	572	362	0	30,892
โครงการชลประทานแม่ฮ่องสอน	101,600	86.00	2.07	0.50	1.99	0.00	90.56	36,666	93	823	0	60,902	235	0	0	61,137
โครงการชลประทานลำปาง	22,250	15.46	2.12	0.00	0.53	0.00	18.10	9,649	200	0	1,036	200	157	0	0	2,225
โครงการชลประทานลำพูน	71,724	66.86	1.80	0.00	1.115	2.80	82.61	40,759	7,984	4,731	0	17,712	0	405	0	18,197
โครงการชลประทานลำปาง	148,400	70.48	9.20	0.00	0.00	7.36	87.04	120,133	0	0	0	25,035	0	3,212	0	28,245
โครงการชลประทานลำพูน	99,298	81.92	6.01	0.00	0.00	1.04	88.97	53,326	0	0	0	26,208	0	726	0	26,934
รวม	828,060	421.47	33.72	0.50	27.09	11.20	493.98	307,879	9,474	6,475	0	161,441	1,007	4,862	0	166,302
ส่วนที่ 2																
โครงการชลประทานลำปาง	258,772	90.19	1.83	0.00	0.00	0.84	92.86	73,344	0	0	0	0	0	0	0	166,116
โครงการชลประทานลำพูน	53,772	60.50	0.09	0.00	0.00	0.00	60.59	44,940	0	0	0	0	0	0	0	113,712
โครงการชลประทานเชียงใหม่	90,456	60.91	0.00	0.00	0.00	0.00	60.91	87,863	0	0	0	0	0	0	0	148,719
โครงการชลประทานลำพูน	368,382	220.85	0.75	0.00	1.57	3.43	226.60	199,462	1,490	0	0	339	0	694	0	200,156
โครงการชลประทานลำปาง	104,093	141.44	12.41	0.00	0.00	32.25	147.48	333.68	85,079	0	0	0	0	0	0	232,563
โครงการชลประทานลำพูน	190,427	119.84	0.63	0.00	1.34	119.83	241.63	157,887	3,166	0	0	5,852	0	4	0	163,047
โครงการชลประทานลำพูน	75,150	89.00	8.60	0.00	4.80	0.00	102.40	67,500	0	0	0	0	0	0	0	171,950
รวม	1,141,052	782.73	24.31	0.00	40.06	27.158	1,118.67	716,075	4,656	0	0	6,191	0	998	0	722,263
ส่วนที่ 3																
โครงการชลประทานเชียงใหม่	125,500	115.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.00	124,500	0	0	0	0	0	0	0	239,500
โครงการชลประทานลำพูน	249,521	167.47	6.12	0.00	3.06	0.00	176.65	203,726	0	0	0	0	0	0	0	373,227
โครงการชลประทานลำปาง	259,433	276.30	0.79	0.00	0.00	0.00	277.08	254,433	0	0	0	0	0	0	0	533,866
โครงการชลประทานลำพูน	255,500	285.20	2.92	0.00	0.26	0.50	288.88	229,500	1,000	0	0	8,000	0	0	0	296,500
โครงการชลประทานลำพูน	95,750	79.10	0.00	0.00	0.00	0.00	79.10	92,462	0	0	0	1,741	0	21	0	194,213
โครงการชลประทานลำพูน	193,684	242.11	0.00	0.00	0.00	0.00	242.11	190,634	0	0	0	1,430	0	771	0	434,815
โครงการชลประทานลำพูน	168,125	192.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192.00	168,125	0	0	0	0	0	0	0	360,250
โครงการชลประทานลำพูน	201,739	221.36	0.00	0.00	0.00	0.00	221.36	169,000	0	394	0	10,218	165	157	0	381,514
โครงการชลประทานลำพูน	175,116	219.00	0.53	0.16	15.90	0.00	235.59	175,116	0	0	0	0	0	0	0	390,232
โครงการชลประทานลำพูน	290,694	374.00	0.00	0.00	0.00	0.00	374.00	289,600	0	0	0	0	0	0	0	664,294
โครงการชลประทานลำพูน	34,446	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	34,446	0	0	0	0	0	0	0	68,892
รวม	2,049,508	2,196.54	10.35	0.16	19.22	0.50	2,226.77	1,931,542	1,000	394	0	11,171	1,613	949	0	2,049,508
ส่วนที่ 4																
โครงการชลประทานเชียงใหม่	193,240	192.40	0.68	0.00	0.00	0.00	193.08	123,213	0	0	0	30,873	3,287	0	0	227,373
โครงการชลประทานลำพูน	462,469	345.04	7.32	0.00	5.00	2.00	359.36	196,000	0	0	0	19,154	0	0	0	554,417
โครงการชลประทานลำปาง	84,900	82.57	0.04	0.00	0.00	0.00	82.61	65,000	10,800	0	500	3,300	5,300	0	0	162,400
โครงการชลประทานลำพูน	154,488	121.56	0.56	0.00	0.00	40.95	163.07	71,800	0	0	0	0	0	0	0	235,288
โครงการชลประทานลำพูน	196,000	227.76	0.00	0.00	0.00	0.00	227.76	185,000	2,500	200	800	2,000	800	0	0	413,700

ตารางที่ 10 (ต่อ) แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายโครงการ)

ชล./โครงการ	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (พัน ลบ.ม.)				พื้นที่ชลประทาน (ไร่)							รวมพื้นที่ชลประทาน	แผนการระบายการปลูก (เดือน)		
		บึง	ชลประทาน	รวม	อื่นๆ	ไม่ผล	ไม่กิน	ปลูก	ปลูก	ปลูก	ปลูก	ปลูก				
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาศรีนครินทร์	349,188	65.84	2.72	0.00	65.31	21.75	161.62	151,502	0	0	0	0	0	197,686	349,188	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก
รวม	950,603	216.88	7.66	0.00	86.62	31.46	342.62	423,942	3,978	351	2,625	7,153	1,430	510,972	950,603	
สำนักงานชลประทานที่ 8																
โครงการชลประทานนครราชสีมา	83,644	40.78	3.62	0.05	1.06	62.98	108.48	63,979	3,039	0	4,879	1,000	0	10,747	83,644	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก
โครงการชลประทานบุรีรัมย์	82,349	65.56	11.92	0.00	0.20	0.00	77.68	82,349	0	0	0	0	0	82,349	82,349	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก
โครงการชลประทานบุรีรัมย์	121,690	87.58	10.18	0.00	0.58	1.32	99.66	115,983	3,035	20	1,028	0	1,028	121,690	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก	
โครงการชลประทานบุรีรัมย์	104,469	91.45	4.77	0.00	0.00	0.00	96.22	104,469	0	0	0	0	0	104,469	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำทะลอก	154,195	79.83	29.44	6.15	13.26	0.00	128.68	100,000	1,800	1,027	1,000	136	398	69,834	154,195	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูน	45,798	36.87	0.78	7.68	16.07	0.00	61.40	45,714	84	0	0	0	0	45,798	45,798	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดำชะ	98,467	64.32	13.03	1.09	19.87	0.00	98.30	84,775	9,607	0	0	0	0	98,467	98,467	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำทะลอก	100,513	60.15	13.74	0.12	1.29	2.68	77.98	100,513	0	0	0	0	0	100,513	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำทะลอก	61,753	58.56	1.88	2.31	12.22	0.00	74.47	61,753	0	0	0	0	0	61,753	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำทะลอก	139,180	67.74	0.47	0.00	0.00	0.00	68.22	114,622	2	2	3,842	72	183	16,679	139,180	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำทะลอก	254,133	208.89	2.00	0.44	0.00	0.00	211.33	248,456	0	50	3,981	700	142	50	254,133	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำทะลอก	92,419	36.13	1.17	0.00	0.00	0.84	38,923	38,923	0	0	0	0	0	53,496	92,419	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำทะลอก	76,460	68.89	0.18	0.00	11.95	0.00	81.02	76,460	0	0	0	0	0	76,460	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำทะลอก	25,102	18.96	4.66	0.00	32.53	2.76	58.90	19,350	0	0	0	0	0	57,52	25,102	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก
รวม	1,440,172	985.71	97.32	17.84	109.03	70.58	1,280.47	1,256,986	17,565	1,099	13,702	2,024	1,751	142,151	1,440,172	
สำนักงานชลประทานที่ 9																
โครงการชลประทานลพบุรี	47,266	30.10	45.08	9.08	0.00	13.98	98.24	26,676	110	0	1,050	225	1,161	2,952	47,266	กรมชลประทาน
โครงการชลประทานลพบุรี	162,889	116.45	17.68	7.34	27.50	0.00	168.98	49,200	1,500	0	4,220	80	14,467	11,028	162,889	กรมชลประทาน
โครงการชลประทานลพบุรี	43,992	24.78	2.40	0.00	0.00	7.62	34.80	33,468	587	3,000	2,423	2,423	0	50	43,992	กรมชลประทาน
โครงการชลประทานลพบุรี	129,284	191.55	9.39	0.00	5.64	0.00	206.58	107,233	4,634	254	144	1,900	4,989	5,687	129,284	กรมชลประทาน
โครงการชลประทานลพบุรี	166,012	50.16	16.41	0.26	6.95	0.00	73.79	10,451	0	0	0	107,700	0	10,000	166,012	กรมชลประทาน
โครงการชลประทานลพบุรี	47,167	38.45	34.01	141.75	6.38	1.25	221.86	18,466	100	65	83.14	29	1,220	0	47,167	กรมชลประทาน
โครงการชลประทานลพบุรี	113,764	85.58	3.96	0.36	10.05	16.93	116.88	17,921	2,944	0	29,643	56,704	149	5,954	113,764	กรมชลประทาน
โครงการชลประทานลพบุรี	84,607	25.60	3.23	0.00	19.74	106.06	156.63	49,611	3,493	142	2,749	937	424	22,276	84,607	กรมชลประทาน
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครบาล	340,563	153.33	2.94	0.00	0.00	0.00	156.27	266,229	98	1,401	73	7,791	14,991	39,104	340,563	กรมชลประทาน
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครบาล	493,375	314.27	0.00	0.00	4.60	0.00	318.87	241,306	209	239	0	9,028	1,385	72,953	493,375	กรมชลประทาน
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครบาล	98,438	154.66	0.00	0.00	0.00	0.00	154.66	13,230	0	190	0	11,350	30,000	26,300	98,438	กรมชลประทาน
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครบาล	56,195	18.51	15.27	0.00	9.20	40.00	82.98	25,000	0	0	0	18,703	0	216	56,195	กรมชลประทาน
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครบาล	18,280	11.51	5.52	0.69	7.40	38.91	64.03	13,740	0	0	0	4,540	0	0	18,280	กรมชลประทาน
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครบาล	55,000	66.00	9.20	0.00	5.52	0.00	80.72	27,000	1,125	0	1,345	2,320	1,200	4,000	55,000	กรมชลประทาน
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครบาล	111,300	1.80	0.00	0.00	21.60	0.00	23.40	1,100	0	0	0	340	0	0	111,300	กรมชลประทาน
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครบาล	146,375	14.86	11.09	47.94	5.04	0.00	78.93	0	0	0	0	25,000	121,375	0	146,375	กรมชลประทาน
รวม	2,040,507	1,297.61	176.18	207.42	129.62	224.75	2,035.59	920,611	14,800	5,291	5,361	246,231	217,470	169,981	2,040,507	
สำนักงานชลประทานที่ 10																
โครงการชลประทานลพบุรี	209,376	117.10	4.06	0.00	3.85	1.08	126.09	75,315	16,340	25	37,387	0	30	200	209,376	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก
โครงการชลประทานลพบุรี	35,397	29.23	0.51	0.00	1.21	0.00	30.96	1,900	950	417	800	834	100	30,076	35,397	เมื่อกรมชลประทานจัดปลูก

ตารางที่ 10 (ต่อ) แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายโครงการ)

ชื่อโครงการ	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ค.บ.บ.)				พื้นที่ชลประทาน (ไร่)							รวมพื้นที่ชลประทาน	หน่วยรวมจากพื้นที่ชลประทาน	
		อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ชลประทาน	รวมปริมาณน้ำ	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)			
โครงการชลประทานบางบาล	148,474	589	0.00	12.88	0.00	148,474	0	0	0	0	0	0	0	148,474	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	36,000	14.33	0.00	0.00	0.00	14,333	0	0	0	0	0	0	0	23,380	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	238,000	190.41	30.00	60.00	6.67	281,088	233,101	0	505	2,604	70	1,197	0	238,000	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	261,564	308.34	0.76	0.15	0.00	309,255	244,745	0	0	2,935	564	318	0	261,564	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	238,303	298.57	15.06	0.13	0.00	273,776	215,875	131	408	1,293	0	1,633	0	238,303	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	157,577	131.32	31.28	0.00	0.00	162,600	143,883	5,640	0	1,362	100	1,712	0	157,577	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	404,660	320.81	0.00	0.01	0.00	320,822	397,375	0	0	118	6,008	0	1,159	404,660	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	135,300	81.02	0.00	0.00	0.00	81,020	135,306	0	0	264	0	0	0	135,300	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	206,750	201.36	45.36	111.51	0.00	358,223	167,800	1,074	0	25,098	0	5,432	0	206,750	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	183,838	153.27	1.32	0.00	0.00	156,599	127,890	0	0	0	0	0	0	183,838	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	152,723	84.10	12.88	15.13	22.06	134,117	58,872	7,144	4,019	12,012	462	898	0	152,723	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	130,810	69.87	0.00	0.00	0.00	69,870	98,860	0	134	1,484	0	1,183	0	130,810	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
รวม	2,538,772	2,085.64	147.12	126.93	100.00	2,467.44	2,059,436	31,279	5,003	61,473	1,546	13,362	0	2,538,772	
ด้านเกษตรชลประทานที่ 11															
โครงการชลประทานบางบาล	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
โครงการชลประทานบางบาล	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
โครงการชลประทานบางบาล	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
โครงการชลประทานบางบาล	193,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193,000	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	332,554	410.98	78.26	0.00	0.00	489,222	313,853	400	0	7,439	107	5,762	4,993	332,554	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	350,056	487.07	0.00	0.00	0.00	487,070	270,203	45	7,271	16,349	4,939	1,420	45,509	350,056	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	199,000	113.15	0.00	0.00	0.00	113,150	95,900	0	5,050	4,830	0	3,070	110	199,000	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	41,373	58.50	22.75	1.82	18.20	101,270	12,129	0	2,876	188	11,575	7,559	278	41,373	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	291,500	647.74	65.63	0.14	29.44	722.96	135,529	2,699	2,767	80,518	4,489	4,523	0	291,500	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	534,060	494.17	38.02	0.56	9.09	550.93	391,653	4,001	0	11,163	0	10,873	155	534,060	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	185,333	188.90	22.08	5.52	9.20	225,700	60,071	0	9,822	0	0	89,691	4,700	185,333	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	604,000	131.46	0.00	0.36	33.87	165,699	214,360	0	0	11,098	0	121,285	49,066	604,000	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
รวม	2,530,876	2,531.97	206.73	8.40	99.80	2,855.99	1,493,400	71,445	27,766	188	142,992	247,081	60,722	2,530,876	
ด้านเกษตรชลประทานที่ 12															
โครงการชลประทานบางบาล	67,744	70.27	11.96	0.00	1.01	83.24	52,818	0	0	1,275	0	294	0	67,744	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	214,198	72.00	4.00	0.00	0.00	76,000	76,538	0	0	0	0	0	0	214,198	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
โครงการชลประทานบางบาล	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
โครงการชลประทานบางบาล	3,000	2.69	0.00	0.00	0.00	2,690	0	500	0	2,500	0	0	0	3,000	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	192,510	172.95	2.94	0.00	0.00	175,890	96,255	0	0	0	0	0	0	192,510	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	196,520	223.37	1.30	0.00	0.00	223,670	166,380	0	0	919	4,013	79	174	196,520	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	313,569	320.02	0.55	0.20	0.00	320,770	262,000	0	0	23,965	13,760	2,873	5,834	313,569	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	164,917	169.92	1.47	0.00	0.00	171,390	149,970	337	0	5,348	8,000	194	1,068	164,917	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน
โครงการชลประทานบางบาล	330,063	392.57	5.52	0.00	0.00	398,090	278,885	1,893	537	15,805	0	18,704	2,136	330,063	เมื่อรวมจากพื้นที่ชลประทาน

ตารางที่ 10 (ต่อ) แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายโครงการ)

สน/โครงการ	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (พัน ลบ.ม.)						พื้นที่ชลประทาน (ไร่)						รวมพื้นที่ชลประทาน	แผนการระบายจากอุทกภัย (เคือง)			
		เกษตร	อุปโภคบริโภค	อุตสาหกรรม	รอบบึงพิน	อื่นๆ	รวมปริมาณน้ำ	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน					
สำนักงานชลประทานที่ 15																		
โครงการชลประทานนครสวรรค์รวมราษฎร	147,746	84.56	2.73	0.00	25.26	59.66	172.21	8,677	295	196	0	21,533	33,922	67	11	83,045	147,746	เคืองสุตาบ
โครงการชลประทานห้วยขาแข้ง	451,167	13.27	0.00	0.00	2.83	0.90	17,000	100	80	95	0	194	30,845	5	0	13,848	451,167	เคืองสุตาบ
โครงการชลประทานห้วยขาแข้ง	31,057	24.05	14.12	1.01	30.24	6.06	75,448	0	55	75	0	3,620	22,925	60	0	4,322	31,057	เคืองสุตาบ
โครงการชลประทานห้วยขาแข้ง	0	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00	2.21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โครงการชลประทานห้วยขาแข้ง	118,654	93.31	0.00	0.00	0.00	0.00	93.31	3,020	0	0	0	5,838	50,845	452	0	58,479	118,654	เคืองสุตาบ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสหวิทยาเขต	147,050	21.19	0.81	0.00	46.70	0.00	68.71	70,000	660	3,500	475	18,349	41,248	1,818	3,500	7,500	147,050	เคืองสุตาบ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสหวิทยาเขต	324,040	21.402	0.00	0.00	0.00	0.00	21,402	94,024	0	4,346	86	19,609	132,389	2,099	156	71,331	324,040	เคืองสุตาบ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสหวิทยาเขต	117,532	24.348	35.28	0.00	194.78	0.00	473.54	13,000	0	0	0	278.16	54,414	39	0	22,263	117,532	เคืองสุตาบ
รวม	931,246	693.89	55.16	1.01	299.82	66.61	1,116.49	188,821	1,090	8,212	561	96,939	366,698	4,540	3,667	260,788	931,246	
สำนักงานชลประทานที่ 16																		
โครงการชลประทานสะเตง	165,086	120.76	10.33	0.25	25.10	12.42	169.06	72,556	800	340	10	6,997	30,800	148	0	53,435	165,086	เคืองสุตาบ
โครงการชลประทานห้วยขาแข้ง	288,159	120.19	2.08	0.00	1.13	0.79	124.19	104,950	500	750	0	6,050	114,635	612	10	60,652	288,159	เคืองสุตาบ
โครงการชลประทานห้วยขาแข้ง	40,550	47.38	4.95	0.00	85.42	0.00	137.74	5,484	0	0	120	2,442	22,123	15	0	103,166	40,550	คันเคืองเสียว
โครงการชลประทานห้วยขาแข้ง	114,762	8.84	2.42	0.04	34.52	0.01	45.83	15,042	2,568	599	33	13,128	34,373	191	0	48,828	114,762	คันเคืองเสียว
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสหวิทยาเขต	374,375	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	128,000	0	2,500	20	6,563	25,100	5,857	800	205,735	374,375	เคืองสุตาบ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสหวิทยาเขต	101,438	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,377	0	0	0	21.95	69,884	785	0	24,247	101,438	เคืองสุตาบ
รวม	1,084,370	353.17	19.98	0.29	146.16	13.22	552.82	330,409	3,868	4,189	183	37,125	296,915	7,608	810	403,269	1,084,370	
สำนักงานชลประทานที่ 17																		
โครงการชลประทานสะเตง	150,167	0.08	0.22	0.00	0.00	0.00	0.30	330	467	452	11	32,193	7,159	2,453	0	107,102	150,167	เคืองสุตาบ
โครงการชลประทานห้วยขาแข้ง	9,051	12.22	0.03	0.00	0.00	0.00	12.23	896	300	300	0	6,635	72	0	1,228	9,051	เคืองสุตาบ	
โครงการชลประทานห้วยขาแข้ง	97,475	170.86	0.18	0.00	0.00	0.00	171.04	18,300	0	0	0	12,857	13,705	2	0	52,611	97,475	เคืองสุตาบ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสหวิทยาเขต	61,240	104.64	0.22	0.00	62.28	0.00	167.63	14,950	0	0	0	4,044	17,944	0	0	25,162	61,240	เคืองสุตาบ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสหวิทยาเขต	106,175	7.661	0.40	0.00	114.40	0.00	191.40	5,716	0	0	0	5,635	8,750	0	0	86,074	106,175	เคืองสุตาบ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสหวิทยาเขต	385,622	303.88	1.39	6.48	486.21	0.00	797.94	16,870	0	0	0	21,936	9,182	0	2	277,632	385,622	เคืองสุตาบ
รวม	809,730	668.28	2.43	6.48	663.39	0.00	1,340.58	115,762	767	732	11	76,685	63,415	2,527	2	548,809	809,730	
รวมทั้งสิ้น	27,625,219	21,826.78	2,685.72	460.11	4,180.03	3,186.84	32,339.48	16,650,413	336,300	222,630	1,300,229	1,339,541	1,077,941	577,201	285,012	5,835,753	27,625,219	

ตารางที่ 11 สรุปแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายภาค)

ลำดับที่	ภาค	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)						พื้นที่ทำการไร่									
			เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวมปริมาณน้ำ	ข้าวนปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	บ่อปลา	บ่อเลี้ยง	อื่นๆ	รวม
1	ภาคเหนือ	7,718,805.98	5,861.83	93.72	0.71	112.57	327.15	6,395.98	5,317,368	107,616	8,078	587,386	234,984	27,809	7,393	0	1,428,173	7,718,805
2	ภาคกลาง	7,982,616.54	7,806.79	1,446.10	149.51	741.09	11.54	10,155.02	5,164,451	98,060	102,476	467,482	403,322	28,872	228,017	106,194	1,359,299	7,958,172
3	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4,434,264.80	2,873.87	354.67	65.01	577.12	2,534.14	6,404.80	3,390,578	26,887	2,871	65,109	7,575	18,290	15,765	3,356	903,833	4,434,264
4	ภาคตะวันออก	2,726,456.31	1,715.68	200.70	208.55	163.75	230.14	2,518.82	1,334,612	17,169	6,182	5,361	261,986	217,470	284,490	141,667	457,519	2,726,456
5	ภาคตะวันตก	1,084,759.91	1,407.72	307.26	11.02	985.26	2.57	2,713.83	480,089	41,032	84,087	161,826	160,008	9,469	24,904	27,671	110,065	1,099,152
6	ภาคใต้	3,678,315.27	2,160.89	283.28	25.32	1,600.17	81.54	4,151.19	963,515	45,536	18,935	13,065	271,665	776,032	16,632	6,124	1,576,863	3,688,368
รวมทั้งหมด		27,625,218.80	21,826.78	2,685.72	460.11	4,179.95	3,187.08	32,339.64	16,650,613	336,300	222,630	1,300,229	1,339,541	1,077,941	577,201	285,012	5,835,733	27,625,219
ผู้แจ้งเพาะปลูก		10,576,332.00	9,641.89	1,293.93	138.20	649.03	16.26	11,739.31	7,965,053	92,767	35,891	604,696	306,979	34,146	289,748	72,615	1,161,256	10,614,048
ผู้ไม่แจ้ง		2,335,077.00	2,686.50	517.33	28.84	1,201.77	5.00	4,439.44	875,044.00	90,827.00	145,662.00	466,822.00	353,855.00	24,195.00	79,507.00	102,224.00	196,941.00	2,335,077.00

ตารางที่ 12 สรุปแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายจังหวัด)

ภาคจังหวัด	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)						พื้นที่การกม (ไร่)								
		เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวมปริมาณน้ำ	ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปศุสัตว์	อื่นๆ	รวมทั้งการกม
ภาคเหนือ																
กำแพงเพชร	1,992,155	1,139.69	0.53	0.00	0.00	0.00	1,140.23	1,308.016	63.639	1,007	510.509	45,154	14,822	0	49,191	1,992,338
ชัยนาท	540,013	328.86	1.32	0.00	2.78	111.43	444.38	341,765	4,344	0	5,613	0	0	498	187,794	540,013
เชียงใหม่	668,084	307.57	26.77	0.06	24.82	8.78	367.99	226,634	9,193	5,755	98,860	601	3,649	0	323,392	668,084
ตาก	84,900	82.57	0.04	0.00	0.00	0.00	82.61	65,000	10,800	0	500	3,300	5,300	0	0	84,900
นครสวรรค์	441,278	482.95	7.51	0.06	8.58	1.42	500.52	391,244	1,000	28	18,577	2,869	2,300	295	27,034	441,278
น่าน	53,772	60.50	0.09	0.00	0.00	0.00	60.59	44,940	0	0	0	0	0	0	8,832	53,772
พะเยา	109,252	72.74	0.06	0.00	0.13	11.83	84.76	103,447	312	0	0	578	0	0	4,914	109,252
พิจิตร	639,671	704.90	0.79	0.00	0.00	0.00	705.69	603,681	0	366	187	9,588	153	247	25,265	639,688
พิษณุโลก	724,151	823.42	0.68	0.16	16.01	0.04	840.30	711,047	0	0	3,387	616	1,448	691	6,962	724,151
เพชรบูรณ์	148,790	126.24	5.89	0.00	12.88	0.00	145.01	148,784	0	0	0	0	0	0	6	148,790
แพร่	350,488	349.32	0.56	0.00	0.00	40.95	390.83	256,800	2,500	200	0	800	2,000	800	87,388	350,488
แม่ฮ่องสอน	222,500	15.46	2.12	0.00	0.53	0.00	18.10	9,649	200	0	0	1,036	200	157	11,008	222,500
ลำปาง	444,199	325.24	22.94	0.00	37.21	148.35	533.74	228,844	0	0	256	0	0	0	215,399	444,199
ลำพูน	137,726	98.45	4.84	0.44	1.74	2.42	107.88	71,596	81	720	0	61,545	206	1,056	2,522	137,726
สุโขทัย	667,564	519.93	7.07	0.00	4.83	1.93	524.76	355,749	2,125	2	53,452	4,942	2,788	0	248,505	667,564
สุราษฎร์ธานี	336,815	259.46	6.12	0.00	3.06	0.00	268.64	289,933	26	0	518	82	60	0	46,196	336,815
อุทัยธานี	357,698	173.53	6.41	0.00	0.00	0.00	179.94	160,538	13,396	0	0	0	0	0	183,764	357,698
รวม ภาคเหนือ	7,718,806	5,861.83	93.72	0.71	112.57	327.15	6,395.98	5,317,368	107,616	8,078	587,386	234,984	27,809	7,393	1,428,173	7,718,805
ภาคกลาง																
กรุงเทพมหานคร	141,228	136.42	13.00	1.90	4.41	1.37	157.09	78,659	602	3,220	0	1,681	0	31,042	24,397	141,166
ชัยนาท	777,046	823.14	906.00	0.15	451.01	0.00	2,180.30	602,634	0	140	10,122	6,514	347	677	156,499	777,046
นครปฐม	859,963	729.26	74.50	2.13	68.69	0.00	874.58	327,698	45,572	5,691	123,723	95,529	12,763	33,187	117,019	859,963
นนทบุรี	177,952	170.54	0.00	0.00	0.00	0.00	170.54	110,012	11	4,128	0	6,220	1,189	2,485	394	177,952
ปทุมธานี	514,142	866.17	50.27	0.27	28.46	2.34	947.50	312,270	3,439	4,908	0	79,824	5,649	8,267	519	992,650
พระนครศรีอยุธยา	1,156,221	1,090.93	103.99	75.15	21.00	0.00	1,272.17	931,974	3,910	2,009	1,591	34,127	1,057	10,881	9,341	1,156,221
ลพบุรี	711,308	541.81	40.89	6.75	57.54	5.97	652.94	515,745	19,566	2,040	43,083	5,671	285	2,504	121,738	710,632
สมุทรปราการ	178,869	132.98	12.84	3.27	11.31	0.00	160.40	72,655	0	5,712	0	1,953	0	73,500	13,682	178,869
สมุทรสาคร	71,491	101.11	26.12	7.81	66.17	1.00	202.21	6,740	0	1,360	0	22,621	79	3,030	1,020	46,567
สมุทรสงคราม	379,538	252.23	35.67	0.97	14.99	0.00	303.86	12,087	7,840	12,493	6,077	66,121	2,229	19,881	9,512	380,080
สระบุรี	457,224	367.37	43.89	45.00	14.78	0.00	471.03	339,970	8,367	2,871	7,521	15,222	817	3,714	0	457,899
สิงห์บุรี	412,283	385.35	8.04	0.82	7.71	0.86	402.79	346,347	0	218	13,059	6,773	17	1,242	19	412,283
สุพรรณบุรี	1,656,052	1,796.64	117.82	3.91	13.92	0.00	1,932.29	1,145,357	8,753	6,149	240,986	46,717	4,375	34,928	24,464	1,656,052
อ่างทอง	489,300	412.83	13.09	1.37	0.00	0.00	427.29	362,102	0	317	21,320	12,350	64	2,677	321	489,300
รวม ภาคกลาง	7,982,617	7,807	1,446	150	741	12	10,155	5,164,451	98,060	102,476	467,482	403,322	28,872	228,017	1,061,194	7,958,172

ตารางที่ 12 (ต่อ) สรุปแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายจังหวัด)

ภาค/จังหวัด	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม.)										พื้นที่ทำการ (ไร่)					
		เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	รอบบึง/น้ำต	อื่นๆ	รวมปริมาณน้ำ	จำนวนปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปศุสัตว์	อื่นๆ	รวมทั้งทำการ	
ภาคเหนือ	421,923	613.14	265.57	0.00	829.70	0.00	1,708.40	194,495	21,073	16,257	128,624	13,948	2,784	4,217	1,796	38,729	421,923
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	662,837	794.59	41.69	11.02	155.57	2.57	1,005.43	285,594	19,959	67,830	35,203	146,061	6,684	20,688	25,875	71,336	677,229
รวม	1,084,760	1,407.72	307.26	11.02	985.26	2.57	2,713.83	480,089	41,032	84,087	161,826	160,008	9,469	24,904	27,671	110,065	1,099,152
ภาคตะวันออก	166,012	50.16	16.41	0.26	6.95	0.00	73.79	10,451	0	0	0	107,700	0	0	10,000	37,861	166,012
ภาคกลาง	962,952	638.69	45.56	6.32	61.01	44.18	815.55	494,689	2,557	11,146	59	48,139	627	175,313	84,099	156,323	962,952
ภาคใต้	167,421	152.46	57.87	11.11	15.04	13.20	249.88	70,557	1,748	22	2,336	5,309	2,324	15,274	9,910	59,940	167,421
รวมทั้งภาค	113,764	85.58	3.96	0.36	10.05	16.93	116.88	17,921	2,944	0	0	29,663	56,704	149	5,954	429	113,764
นครนายก	501,629	289.09	18.56	0.81	9.42	46.59	364.47	385,277	1,434	3,613	72	17,389	16,490	40,633	6,500	30,221	501,629
ปราจีนบุรี	536,529	400.79	10.01	0.00	30.12	1.93	442.84	287,461	4,892	1,194	145	9,055	6,789	52,668	23,857	150,468	536,529
ระยอง	193,542	53.31	45.10	189.69	11.42	1.25	300.77	18,646	100	65	0	43,793	129,689	29	1,220	0	193,542
สระแก้ว	84,607	25.60	3.23	0.00	19.74	106.06	154.63	49,611	3,493	142	2,749	937	4,848	424	127	22,276	84,607
รวม	2,726,456	1,715.68	200.70	208.55	1,657.5	230.14	2,518.82	1,334,612	17,169	6,182	5,361	261,986	217,470	284,490	141,667	457,519	2,726,456
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	404,071	491.18	12.82	4.35	78.97	0.44	587.75	398,628	0	0	253	145	0	1,842	3,350	0	404,071
ขอนแก่น	190,678	327.34	65.01	17.41	85.77	552.14	1,047.68	178,088	1,052	516	4,065	729	102	3,046	0	2,559	190,678
ชัยภูมิ	158,415	98.00	17.89	8.07	5.89	1.25	131.09	112,011	1,722	514	30,421	2,054	487	957	0	10,248	158,415
นครพนม	134,355	57.28	0.92	0.00	0.91	0.02	59.12	122,895	202	21	107	28	331	57	0	10,714	134,355
นครราชสีมา	806,203	535.90	65.52	18.23	56.34	66.35	742.14	691,609	14,530	1,077	17,148	1,838	754	551	0	78,696	806,203
บุรีรัมย์	147,472	1.32	0.33	0.00	0.00	0.00	1.65	1,310	3	0	0	46	0	32	0	81	147,472
มหาสารคาม	300,407	185.99	13.76	1.47	7.96	0.36	209.54	252,525	0	2	3,842	72	4,140	183	0	39,643	300,407
สุรินทร์	229,605	315.09	59.57	13.44	71.75	453.81	914.06	219,466	531	333	480	352	0	2,620	6	5,817	229,605
อุดรธานี	51,466	44.88	1.11	0.00	3.05	0.00	49.04	34,319	3,097	329	1,637	421	5,061	608	0	5,994	51,466
ยโสธร	288,301	65.10	1.64	0.00	44.69	15.57	107.00	102,364	0	0	501	0	0	0	0	185,437	288,301
ร้อยเอ็ด	243,497	122.43	56.40	0.00	112.87	1.92	293.62	237,215	0	0	2,126	0	0	850	0	3,307	243,497
เลย	17,608	12.27	0.89	0.00	11.73	159.35	184.35	9,039	61	0	790	713	0	80	0	6,926	17,608
ศรีสะเกษ	187,841	162.15	9.57	0.00	41.59	3.08	216.39	181,485	0	0	0	0	0	0	0	6,356	187,840
สกลนคร	501,641	187.42	3.49	0.00	0.02	0.22	191.16	325,948	0	0	0	379	0	570	0	174,744	501,641
หนองบัวลำภู	174,500	118.02	10.65	0.00	3.58	1.62	133.87	149,339	3,035	20	0	116	0	1,028	0	20,961	174,500
หนองคาย	72,865	39.51	2.32	0.03	0.14	340.49	382.48	59,758	657	0	1,170	286	4,270	1,904	0	4,821	72,865
หนองบัววิบูลย์	7,606	5.04	1.39	0.00	12.10	57.15	75.09	2,981	20	0	260	235	0	26	0	4,083	7,606
อำนาจเจริญ	72,281	21.95	2.14	0.00	3.64	3.71	31.45	41,135	99	1	380	53	331	585	0	29,697	72,281
อุดรธานี	173,371	49.52	27.04	2.02	2.01	864.56	945.56	142,185	1,298	57	1,929	58	1,384	629	0	25,830	173,371
อุบลราชธานี	418,081	52.97	2.00	0.00	34.09	12.09	101.16	127,904	580	0	0	50	1,430	197	0	287,920	418,081
รวม	4,434,265	2,873.87	354.67	65.01	577.12	2,534.14	6,404.80	3,390,578	26,887	2,871	65,109	7,575	18,290	15,765	3,356	903,833	4,434,264

ตารางที่ 12 (ต่อ) สรุปแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายจังหวัด)

ภาค/จังหวัด	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.³)										พื้นที่ชลประทาน (ไร่)					
	เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวมปริมาณน้ำ	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน
กระบี่																
กาฬสินธุ์																
กาญจนบุรี	13.27	0.00	0.00	2.83	0.90	17.00	100	80	95	0	194	30,845	5	0	13,848	45,167
ขอนแก่น	0.00	17.18	0.00	220.10	0.00	237.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
นครราชสีมา	8.84	2.42	0.04	34.52	0.01	45.83	15,042	25,088	599	33	13,128	34,373	191	0	48,828	114,762
นครศรีธรรมราช	568.26	38.76	0.00	260.45	59.67	927.13	190,991	875	7,832	499	85,572	261,071	4,373	3,273	204,810	759,296
บุรีรัมย์	350.03	0.79	0.00	177.18	0.00	528.00	37,844	0	0	0	22,400	40,253	2	0	163,208	263,706
ประจวบคีรีขันธ์	13.621	53.50	3.66	13.52	0.00	206.90	16,949	34,748	1,853	8,513	25,282	47,810	550	1,000	168,979	305,684
ปัตตานี	307.97	1.37	6.26	469.88	0.00	785.49	75,007	300	300	0	21,356	15,695	72	2	270,177	382,909
พังงา	24.05	14.12	1.01	30.24	6.06	75.48	0	55	75	0	3,620	22,925	60	0	4,322	31,057
พิจิตร	120.77	2.15	0.00	7.43	0.78	131.14	116,812	500	1,210	64	10,565	187,926	1,632	484	84,762	404,034
เพชรบุรี	309.34	126.95	13.87	210.69	1.70	662.56	311,573	5,063	3,929	3,797	35,614	1,284	1,407	645	194,024	557,337
ภูเก็ต	0.00	2.21	0.00	0.00	0.00	2.21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ยะลา	10.02	0.27	0.21	15.91	0.00	26.41	2,845	467	452	11	32,911	7,459	2,453	0	116,185	162,783
ระนอง	0.00	8.09	0.00	46.48	0.00	54.57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สงขลา	171.44	10.53	0.26	25.51	12.42	220.16	187,867	800	2,590	38	12,744	53,403	5,420	720	238,876	502,428
สตูล	47.38	4.95	0.00	85.42	0.00	137.74	5,484	0	0	120	2,442	22,123	15	0	10,367	40,551
สุราษฎร์ธานี	93.31	0.00	0.00	0.00	0.00	93.31	3,020	0	0	0	5,838	50,865	452	0	58,479	118,654
รวม	2,160.89	283.28	25.32	1,600.17	81.54	4,151.19	963,515	45,536	18,935	13,065	271,665	776,032	16,632	6,124	1,576,863	3,688,368
รวมทั้งเขต	21,826.78	2,685.72	460.11	4,179.95	3,187.08	32,339.64	16,650,613	336,300	222,630	1,300,229	1,339,541	1,077,941	577,201	285,012	5,895,753	27,625,219

ตารางที่ 13 สรุปแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2564 (รายลุ่มน้ำ)

ลุ่มน้ำ	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)		ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)										พื้นที่ทำการ (ไร่)					
	เขตชล	อุปโภค-บริโภค	เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวมปริมาณน้ำ	ข้ามปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	บ่อปลา	บ่อเลี้ยง	อื่นๆ	รวมพื้นที่ทำการ
โขง	552.92	33.44	1.33	25.61	639.49	4,340	407	3,451	995	9,615	2,252	0	321,217	1,015,336				
เจ้าพระยา	9,641.89	1,293.93	138.20	649.03	11,739.31	92,767	35,891	604,696	306,979	34,146	289,748	72,615	1,161,256	10,563,151				
ชี	956.04	208.27	34.84	333.16	1,815.69	4,222	1,364	46,481	3,314	623	9,546	3,406	46,669	1,326,343				
ตะวันออก	1,297.61	176.18	207.42	129.62	2,035.59	14,800	5,291	5,361	246,231	217,470	169,981	100,718	380,044	2,060,507				
จันทนบุรี+ศาลเจ้า	381.63	21.20	0.50	13.66	428.19	8,277	5,554	0	130,913	435	4,500	0	35,653	533,728				
เพชรบุรี	54.43	23.85	0.00	12.78	91.06	4,788	2,472	3,910	8,534	1,394	0	0	51,159	211,497				
ภาคใต้	2,005.33	235.60	171.14	1,475.02	3,812.93	40,748	15,273	9,155	238,969	774,638	15,725	5,979	1,515,653	3,518,082				
น่าน	1,184.63	102.95	17.84	180.42	1,587.88	18,244	1,099	13,883	2,127	6,655	2,333	0	541,638	2,090,787				
แม่กลอง	2,686.50	517.33	28.84	1,201.77	4,439.44	90,827	145,642	466,822	353,855	24,195	79,507	102,224	1,966,941	2,335,077				
วัง, กก	2,167.69	46.18	0.00	58.48	2,586.87	9,540	1,123	73,868	44,581	5,313	1,660	0	1,101,038	2,929,585				
อื่น	898.10	26.80	14.00	100.46	3,163.03	47,747	8,493	72,602	3,043	3,457	1,749	70	484,486	1,041,127				
รวม	21,826.78	2,685.72	460.11	4,180.03	32,339.47	336,300	222,630	1,300,229	1,339,541	1,077,941	577,201	285,012	5,835,755	27,625,219				

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ
กรณีปีน้ำเฉลี่ย ของปี พ.ศ. 2564

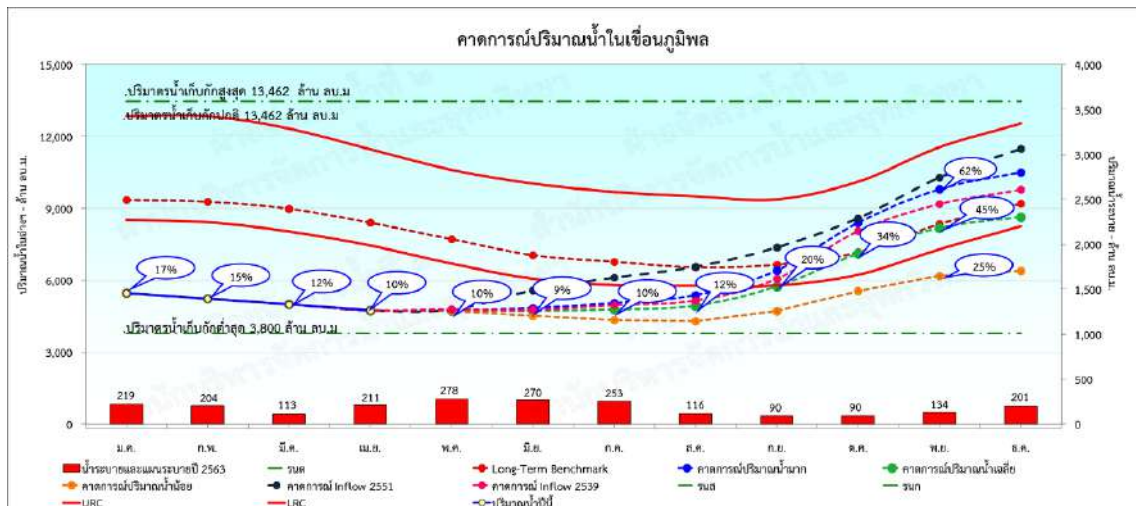
ตารางที่ 14 สรุปคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั้ง 35 เขื่อน (ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564)

ภาค/เขื่อน	ความจุ ที่ รก.	ปริมาตร ใช้การ	น้ำปัจจุบันวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564				กรณีน้ำน้อย				กรณีน้ำเฉลี่ย				กรณีน้ำมาก			
			ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	% รก.	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	% ใช้การ	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	% รก.	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	% ใช้การ	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	% รก.	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	% ใช้การ	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	% รก.	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	% ใช้การ
เหนือ																		
ภูมิพล*	13,462	9,662	4,633	34	833	9	6,187	46	2,387	25	8,188	61	4,388	45	9,799	73	5,999	62
สิริกิติ์*	9,510	6,660	3,776	40	926	14	5,558	58	2,708	41	7,530	79	4,680	70	8,839	93	5,989	90
แม่จันทน์บุรี	265	253	92	35	80	32	200	76	188	74	265	100	253	100	265	100	253	100
แม่จันทน์	263	249	48	18	34	14	57	22	43	17	123	47	109	44	143	54	129	52
กวิกรม	106	103	58	54	54	53	92	86	88	86	106	100	103	100	106	100	103	100
กวีคองนา	170	164	47	28	41	25	38	22	32	19	170	100	164	100	170	100	164	100
แควน้อย	939	896	320	34	277	31	596	63	553	62	899	96	856	96	939	100	896	100
แม่เมาะ	110	94	39	36	24	25	27	25	11	12	110	100	94	100	110	100	94	100
รวมภาคเหนือ	24,825	18,080	9,014	36	2,269	13	12,755	51	6,011	33	17,391	70	10,646	59	20,370	82	13,625	75
ตะวันออกเฉียงเหนือ																		
ห้วยหลวง	136	129	41	30	35	27	19	14	12	9	120	88	113	88	136	100	129	100
น้ำอูน	520	475	185	36	140	30	275	53	230	48	491	94	446	94	520	100	475	100
น้ำพุง*	165	157	66	40	58	37	70	42	62	39	134	81	126	80	165	100	157	100
จุฬารามณ์*	164	127	78	48	41	32	86	53	49	39	164	100	127	100	164	100	127	100
อุบลรัตน์*	2,431	1,850	897	37	316	17	1,430	59	849	46	2,431	100	1,850	100	2,431	100	1,850	100
ลำปาว	1,980	1,880	461	23	361	19	723	37	623	33	1,867	94	1,767	94	1,980	100	1,880	100
ลำตะคอง	314	292	252	80	229	79	229	73	206	71	314	100	292	100	314	100	292	100
ลำพระเพลิง	155	154	100	64	98	64	27	17	25	16	134	86	132	86	155	100	154	100
มูลขาม	141	134	101	71	94	70	124	88	117	87	141	100	134	100	141	100	134	100
ลำแซะ	275	268	150	55	143	53	228	83	221	83	275	100	268	100	275	100	268	100
ลำนางรอง	121	118	84	69	80	68	94	77	90	77	118	97	114	97	121	100	118	100
สิรินธร*	1,966	1,135	1,145	58	314	28	1,716	87	884	78	1,966	100	1,135	100	1,966	100	1,135	100
รวมภาคตอน	8,368	6,718	3,561	43	1,911	28	5,020	60	3,370	50	8,154	97	6,504	97	8,368	100	6,718	100
กลาง																		
ป่าสักชลสิทธิ์	960	957	232	24	229	24	856	89	853	89	960	100	957	100	960	100	957	100
ทับเสลา	160	143	54	34	37	26	75	47	58	40	154	96	137	96	160	100	143	100
กระเสียว	299	259	124	41	84	32	189	63	149	58	240	80	200	77	240	80	200	77
รวมภาคกลาง	1,419	1,359	409	29	349	26	1,120	79	1,060	78	1,354	95	1,294	95	1,360	96	1,300	96
ตะวันตก																		
ศรีนครินทร์*	17,745	7,480	11,659	66	1,394	19	12,212	69	1,947	26	13,904	78	3,639	49	15,162	85	4,897	65
วชิราลงกรณ์*	8,860	5,848	3,734	42	722	12	5,428	61	2,416	41	7,640	86	4,628	79	8,860	100	5,848	100
รวมภาคตะวันตก	26,605	13,328	15,393	58	2,116	16	17,640	66	4,363	33	21,544	81	8,267	62	24,022	90	10,745	81
ตะวันออก																		
ขุนด่านปราการชล	224	219	41	18	36	16	97	43	93	42	224	100	219	100	224	100	219	100
คลองสิียด	420	390	60	14	30	8	194	46	164	42	317	75	287	73	386	92	356	91
บางพระ	117	105	50	42	38	36	28	24	16	16	117	100	105	100	117	100	105	100
หนองปลาไหล	164	150	127	78	114	76	122	75	109	72	164	100	150	100	164	100	150	100
ประแสร์	295	275	168	57	148	54	295	100	275	100	295	100	275	100	295	100	275	100
นฤปดินทรจินดา	295	276	89	30	69	25	80	27	61	22	295	100	276	100	295	100	276	100
รวมภาคตะวันออก	1,515	1,415	534	35	434	31	817	54	717	51	1,351	89	1,251	88	1,437	95	1,337	94
ใต้																		
แก่งกระจาน	710	645	291	41	226	35	165	23	100	15	411	58	346	54	710	100	645	100
ปราณบุรี	391	373	236	60	218	58	85	22	67	18	331	85	314	84	391	100	373	100
รัชประภา*	5,639	4,287	3,336	59	1,985	46	3,832	68	2,481	58	4,647	82	3,296	77	5,271	93	3,919	91
บางยาง*	1,454	1,178	1,102	76	826	70	430	30	154	13	692	48	416	35	880	61	604	51
รวมภาคใต้	8,194	6,484	4,965	61	3,255	50	4,512	55	2,802	43	6,082	74	4,371	67	7,252	89	5,542	85
รวมทั้งประเทศ	70,926	47,384	33,876	48	10,334	22	41,866	59	18,323	39	55,876	79	32,334	68	62,810	89	39,267	83

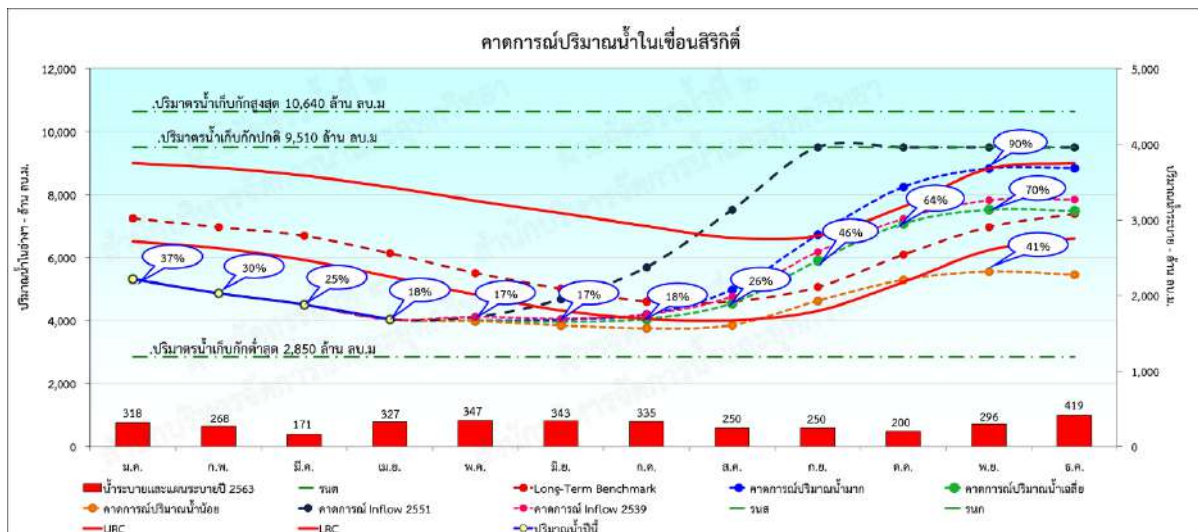
หมายเหตุ 1) * เขื่อนของ กฟผ. 2) การคาดการณ์ใช้ข้อมูลแผนจัดสรรน้ำฤดูฝน 2564 รายสัปดาห์ของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ร่าง)

3) ความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตรขึ้นอยู่กับสภาพการเพาะปลูกในพื้นที่และนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

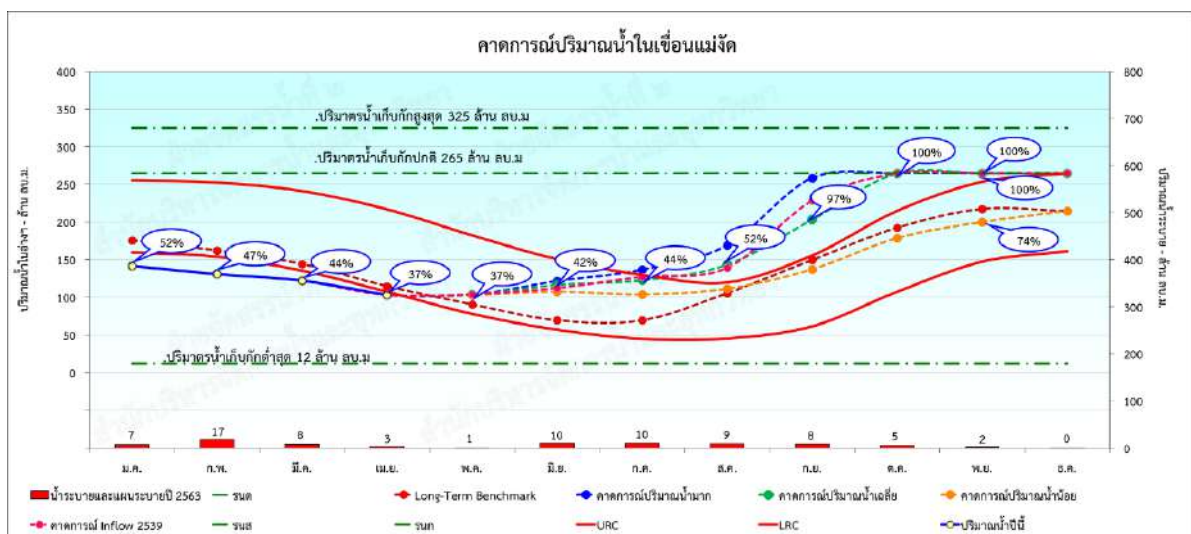
การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำของปี พ.ศ. 2564



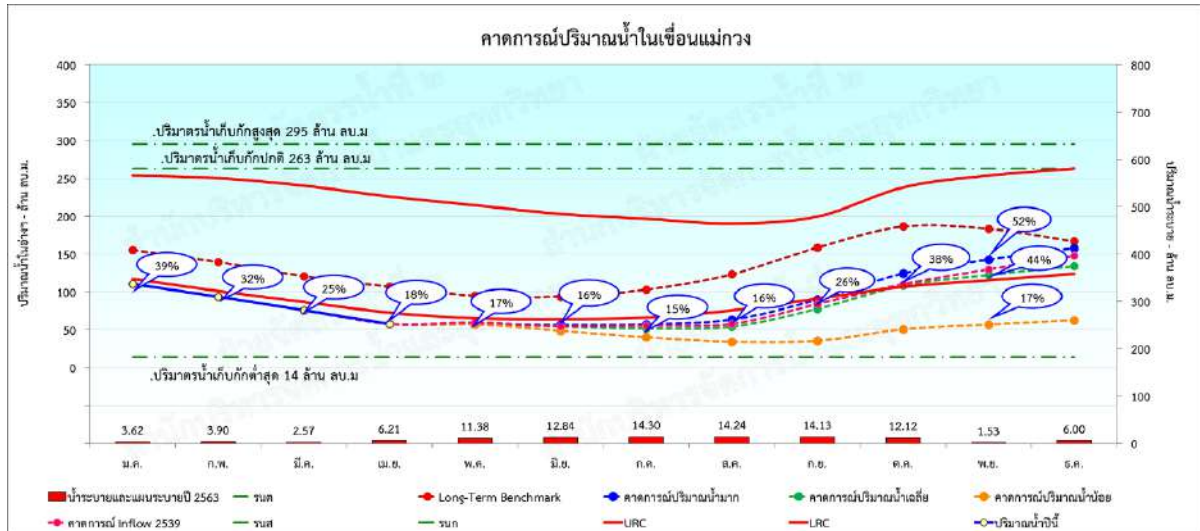
รูปที่ 6 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำภูมิพล ปี พ.ศ. 2564



รูปที่ 7 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ ปี พ.ศ. 2564



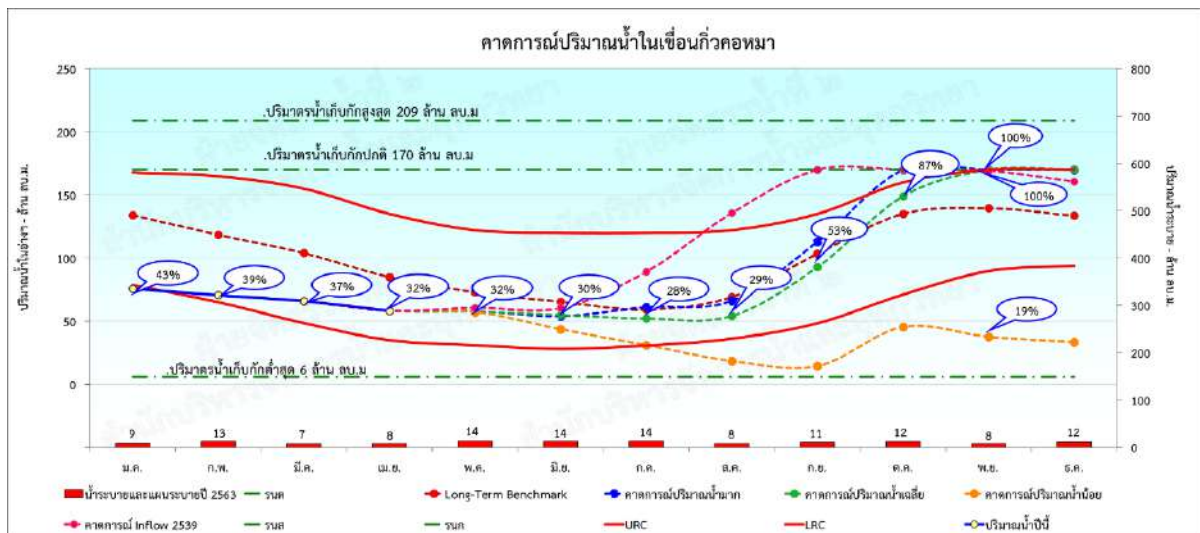
รูปที่ 8 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแม่งัด ปี พ.ศ. 2564



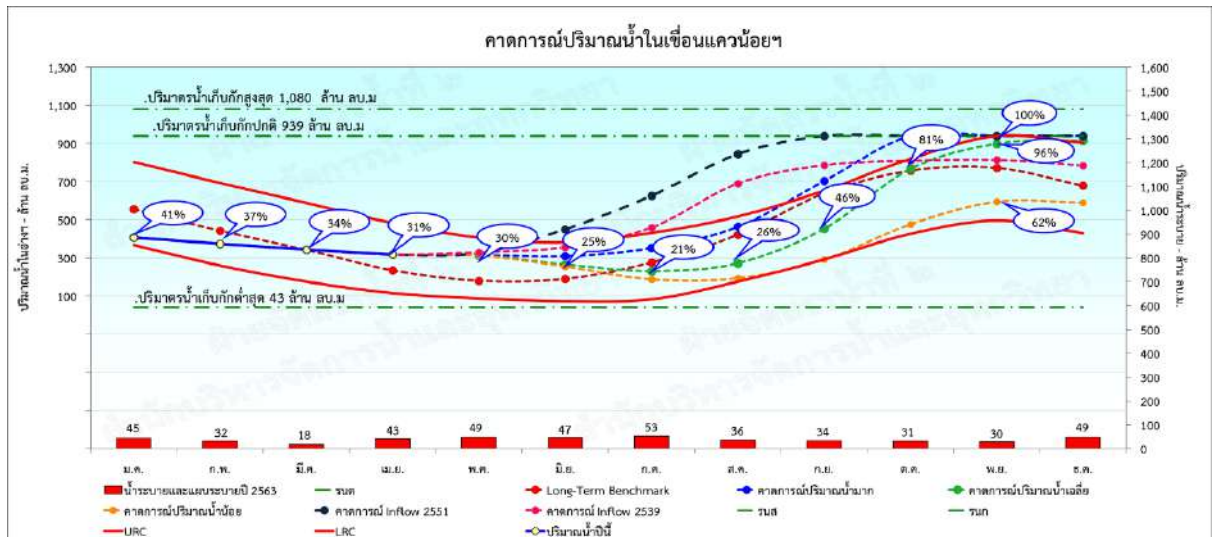
รูปที่ 9 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแม่กวง ปี พ.ศ. 2564



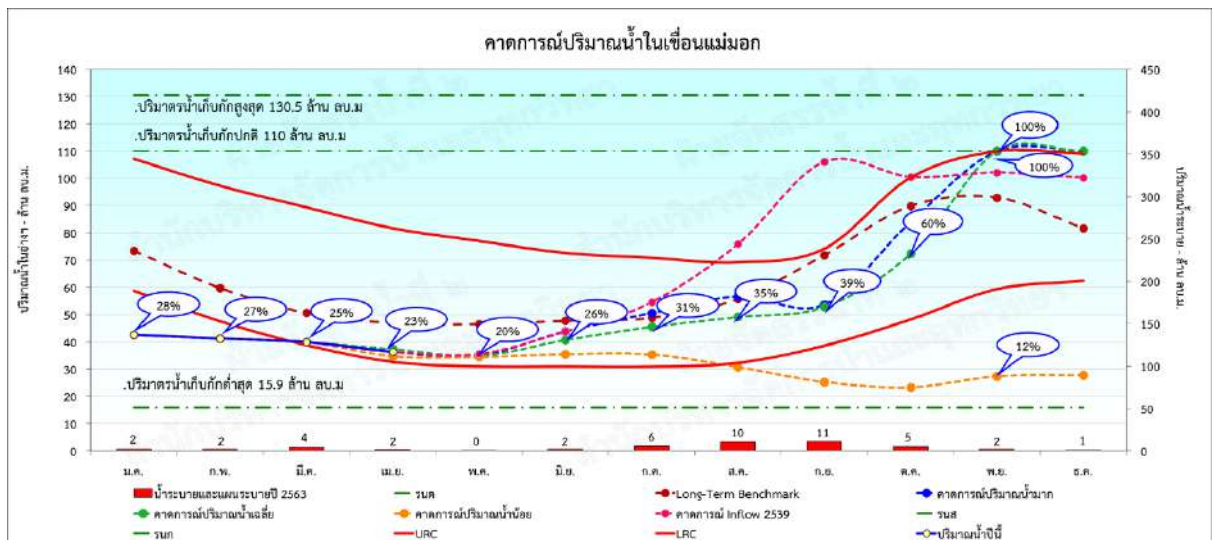
รูปที่ 10 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำกิ่วลม ปี พ.ศ. 2564



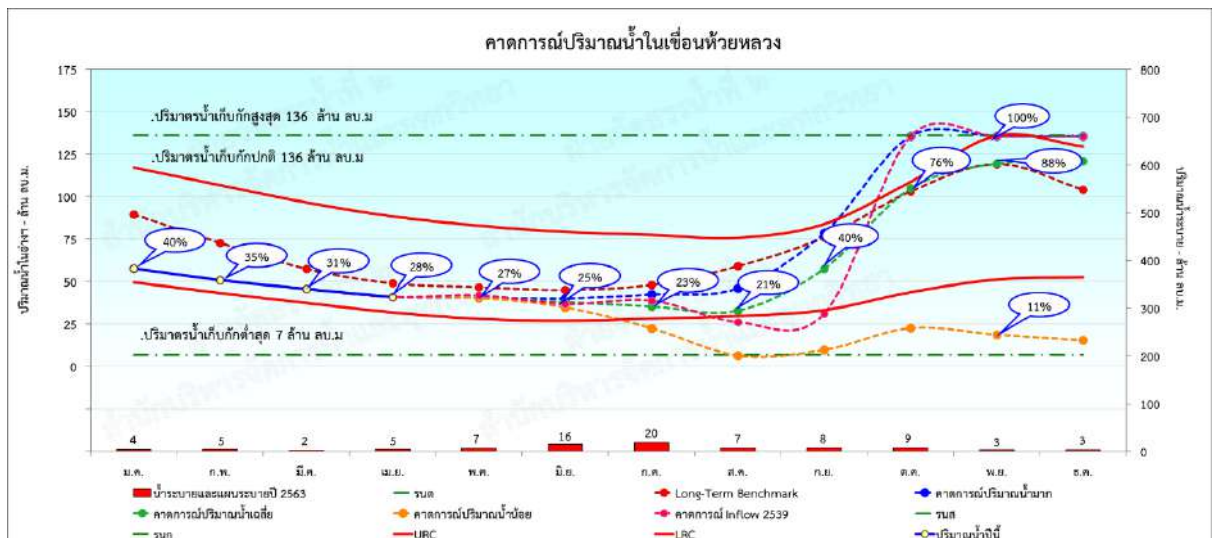
รูปที่ 11 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำกิ่วคอหมา ปี พ.ศ. 2564



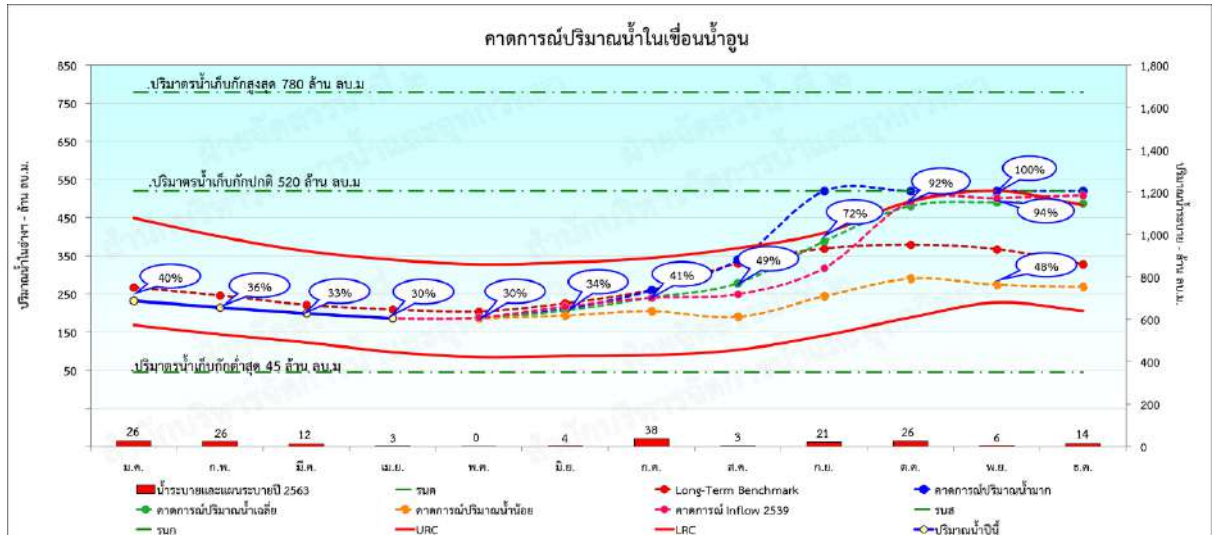
รูปที่ 12 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแควน้อยบำรุงแดน ปี พ.ศ. 2564



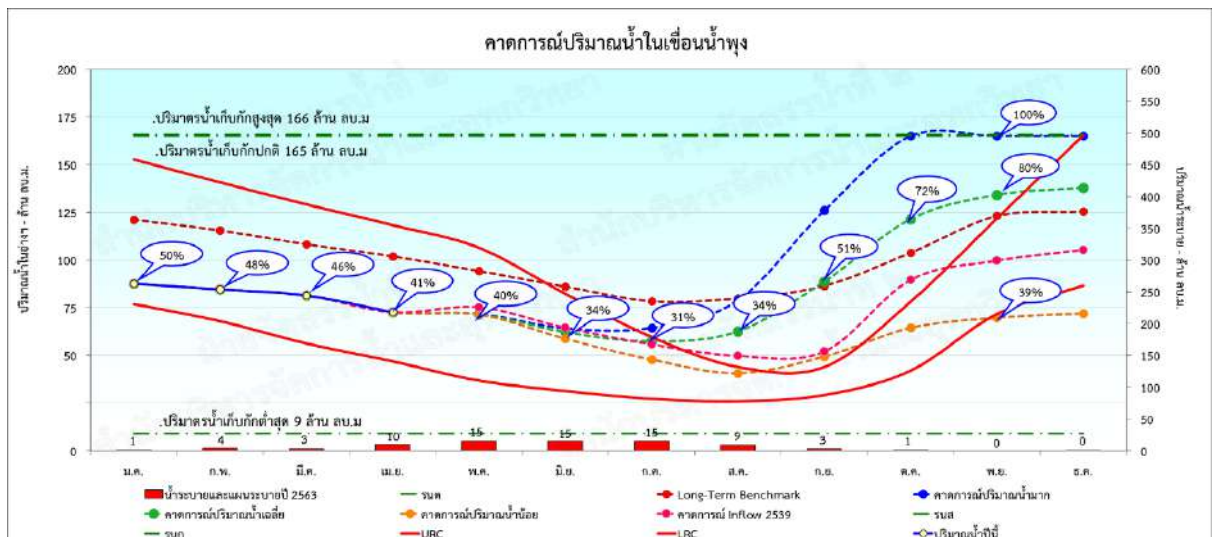
รูปที่ 13 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแม่มอก ปี พ.ศ. 2564



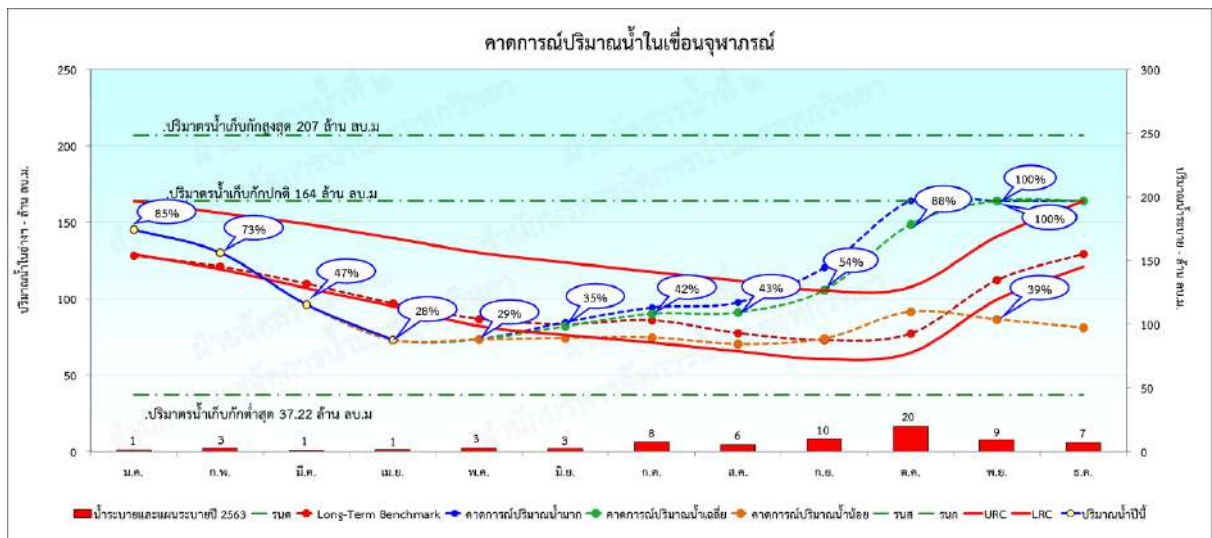
รูปที่ 14 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหลวง ปี พ.ศ. 2564



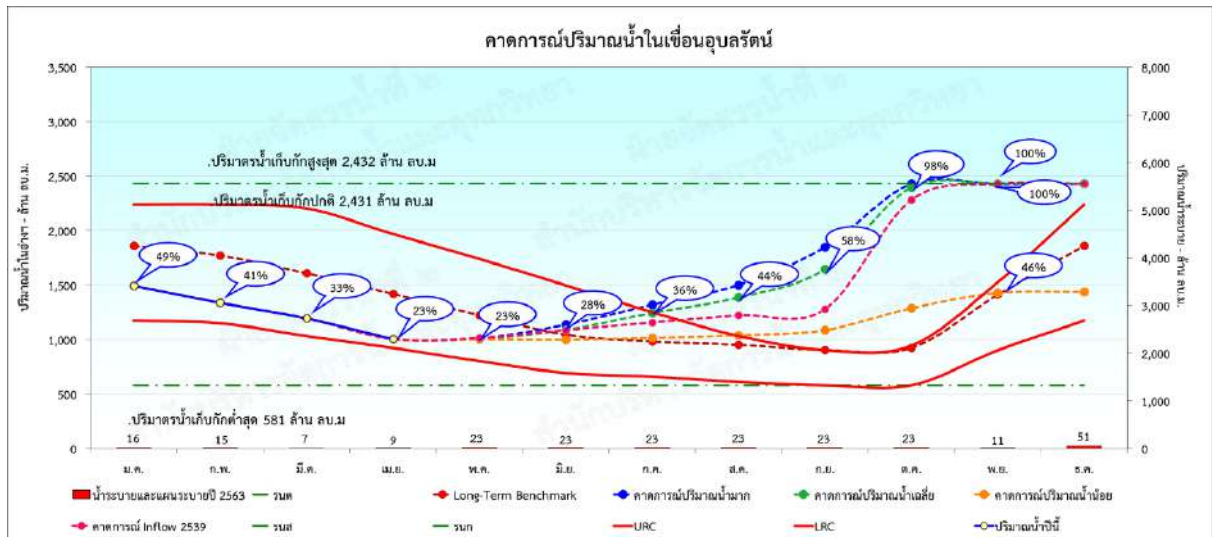
รูปที่ 15 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำน้ำอูน ปี พ.ศ. 2564



รูปที่ 16 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำน้ำพุง ปี พ.ศ. 2564



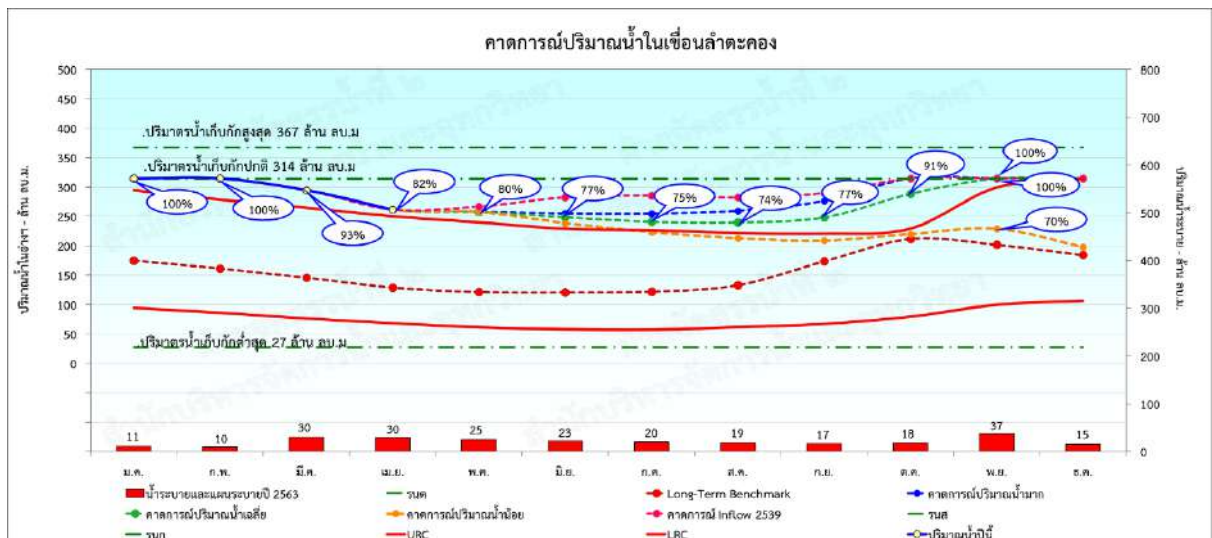
รูปที่ 17 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำจุฬาภรณ์ ปี พ.ศ. 2564



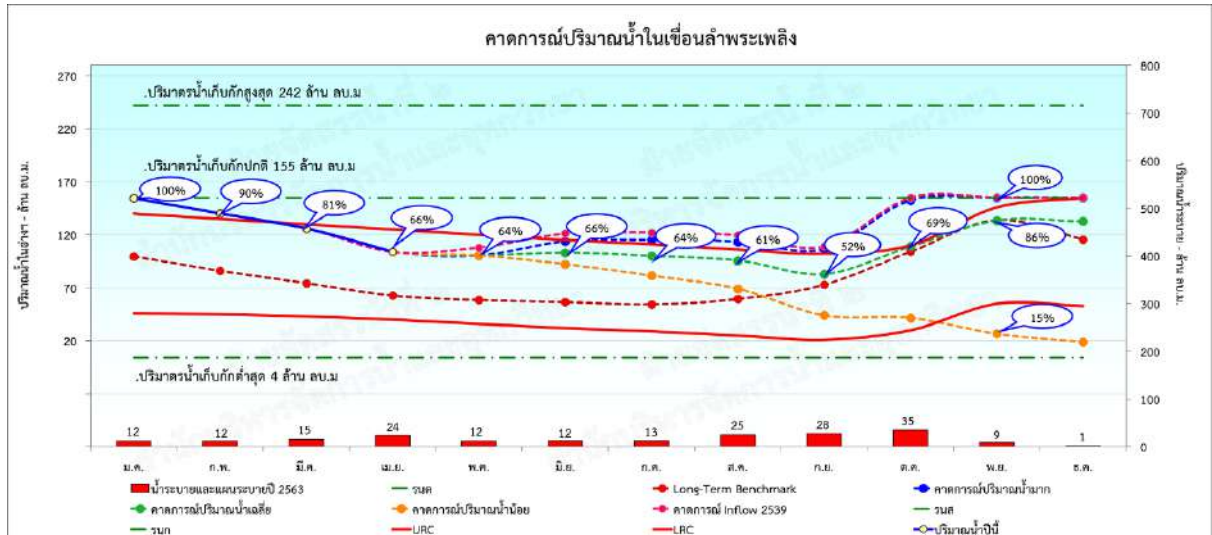
รูปที่ 18 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์ ปี พ.ศ. 2564



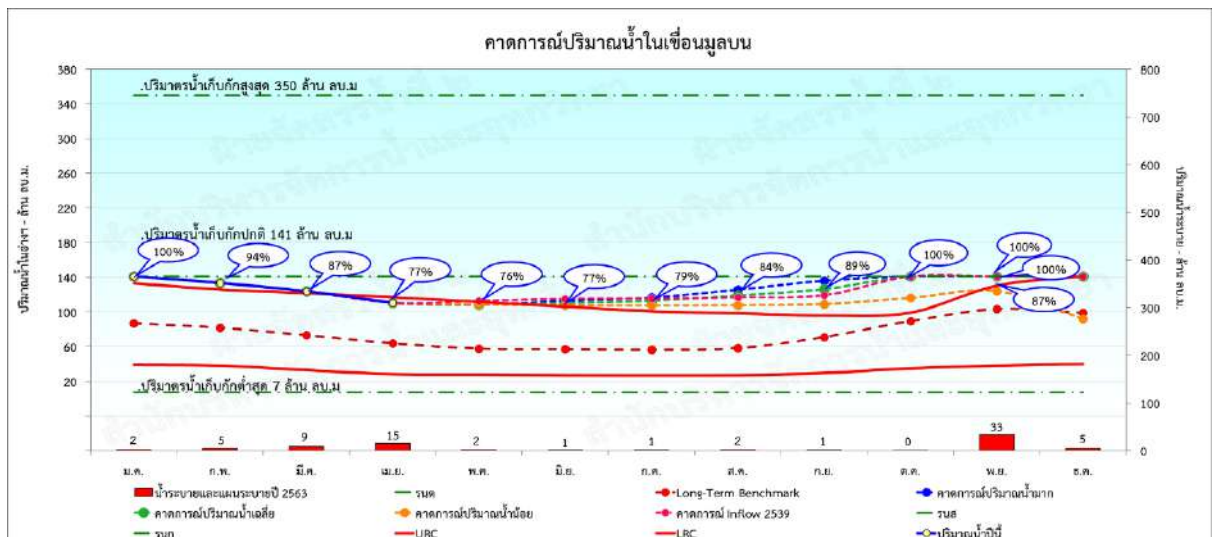
รูปที่ 19 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำปาง ปี พ.ศ. 2564



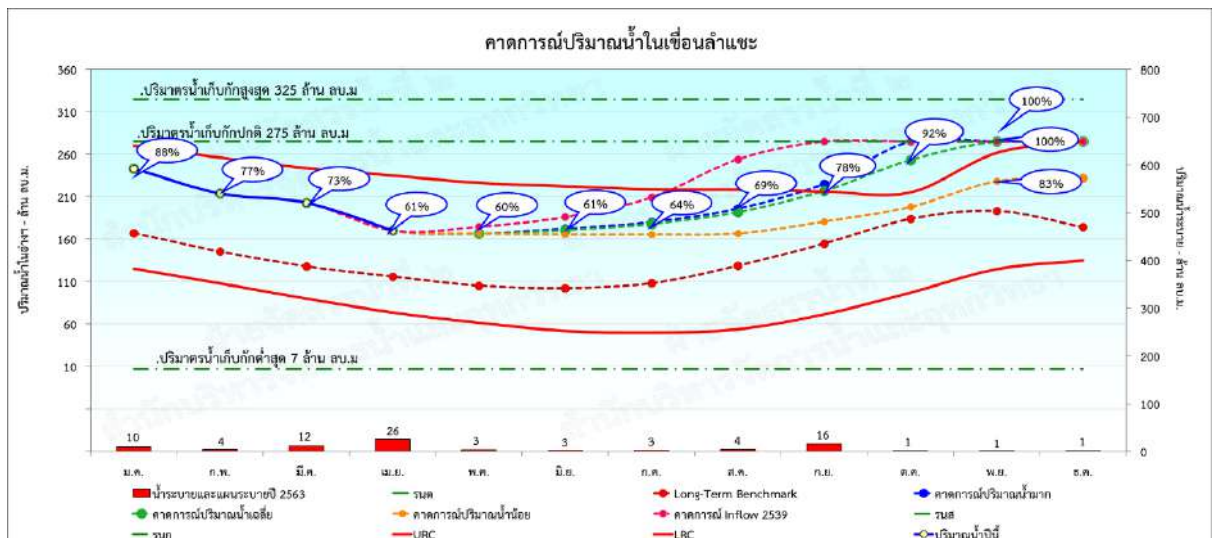
รูปที่ 20 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำตะคอง ปี พ.ศ. 2564



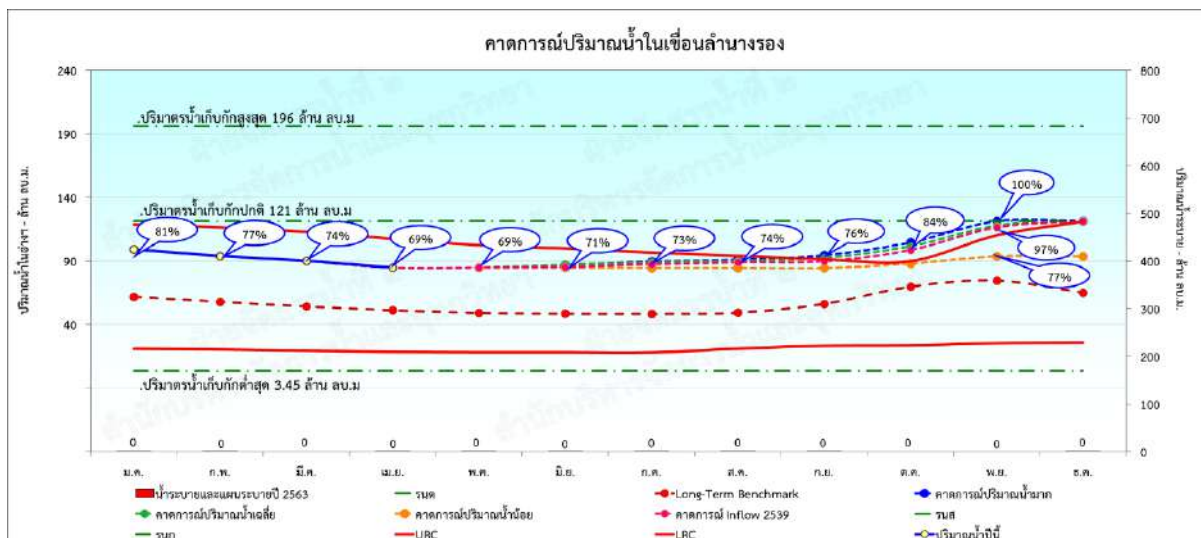
รูปที่ 21 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง ปี พ.ศ. 2564



รูปที่ 22 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำมูลบน ปี พ.ศ. 2564



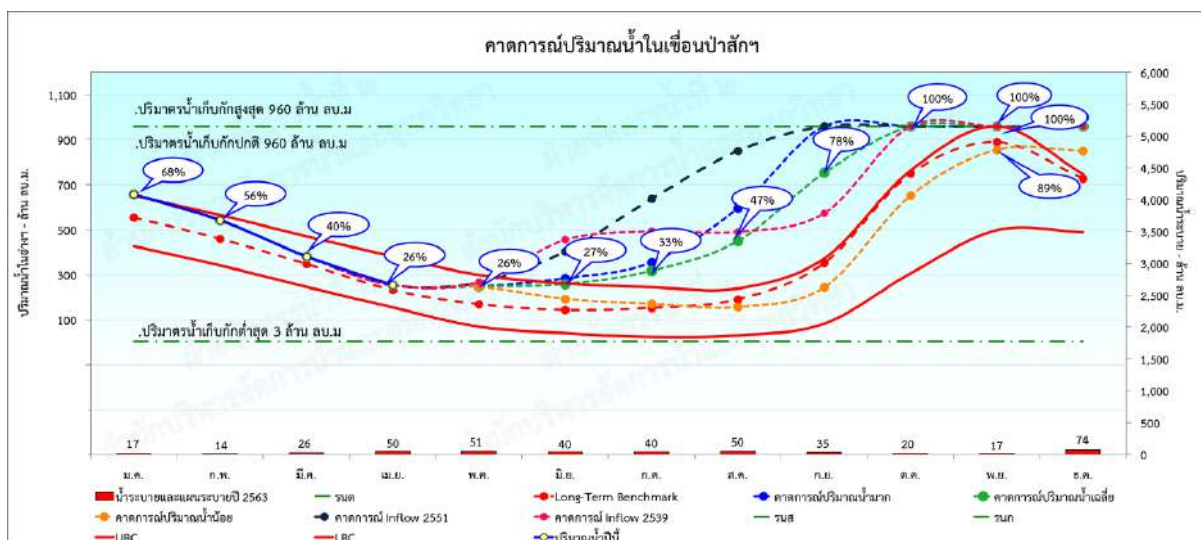
รูปที่ 23 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำแซะ ปี พ.ศ. 2564



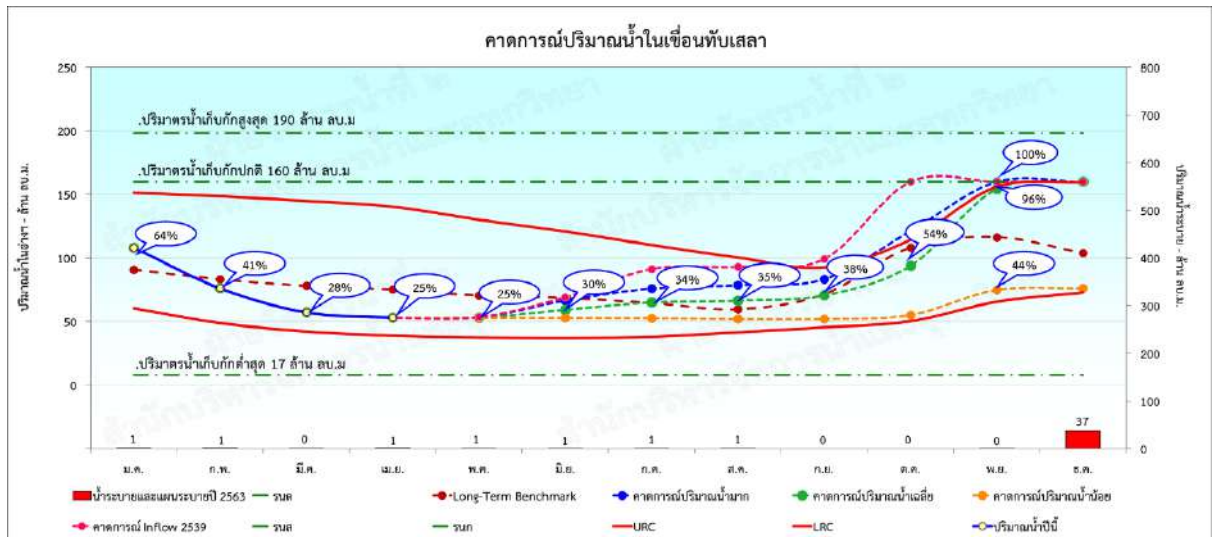
รูปที่ 24 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำนางรอง ปี พ.ศ. 2564



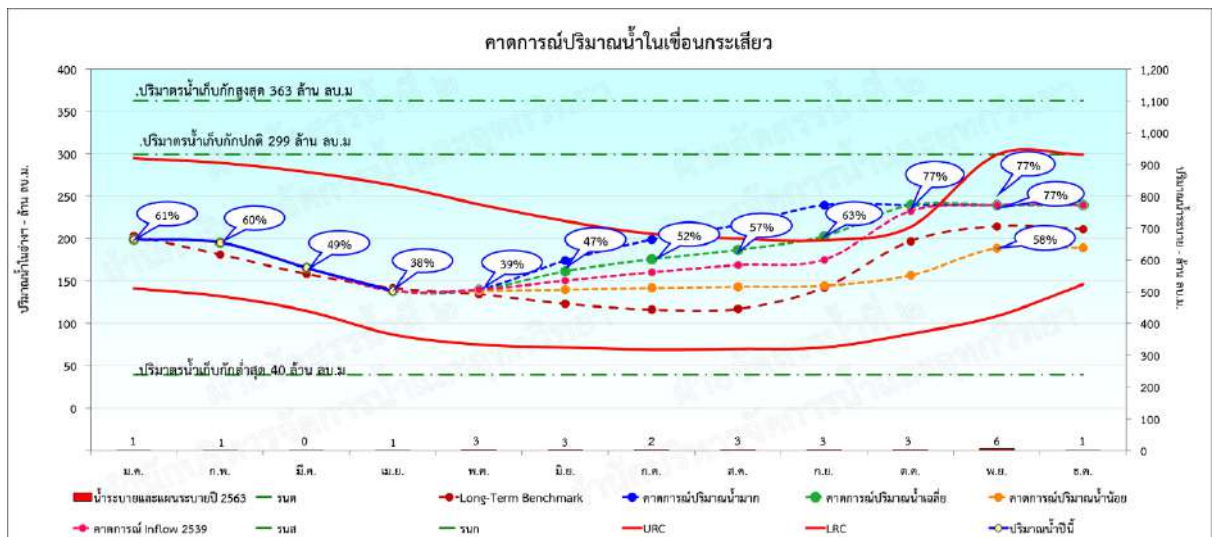
รูปที่ 25 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำสิรินธร ปี พ.ศ. 2564



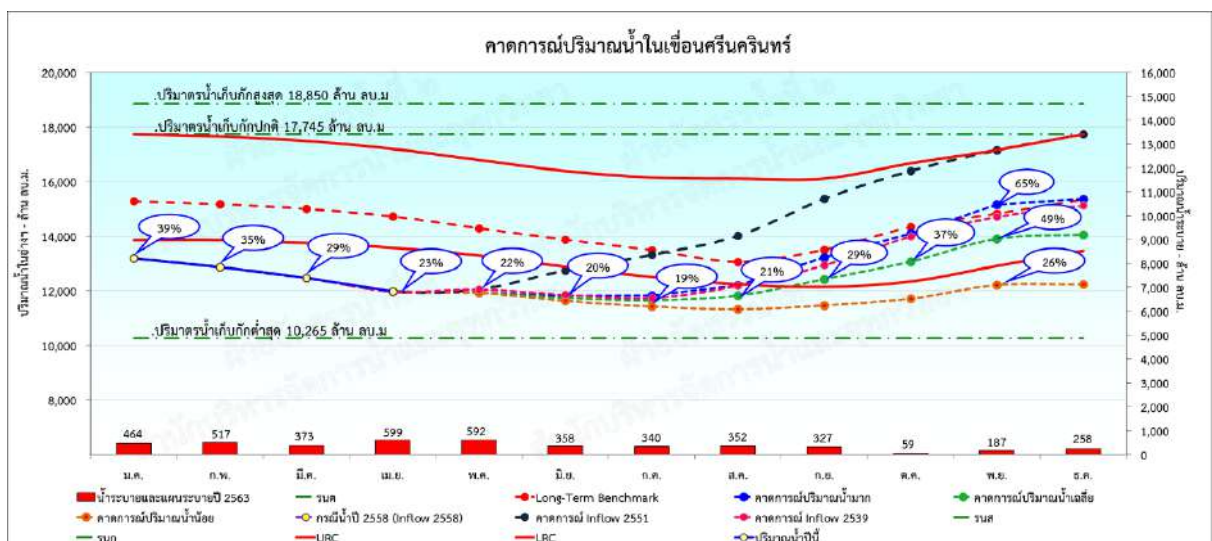
รูปที่ 26 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำป่าสักชลสิทธิ์ ปี พ.ศ. 2564



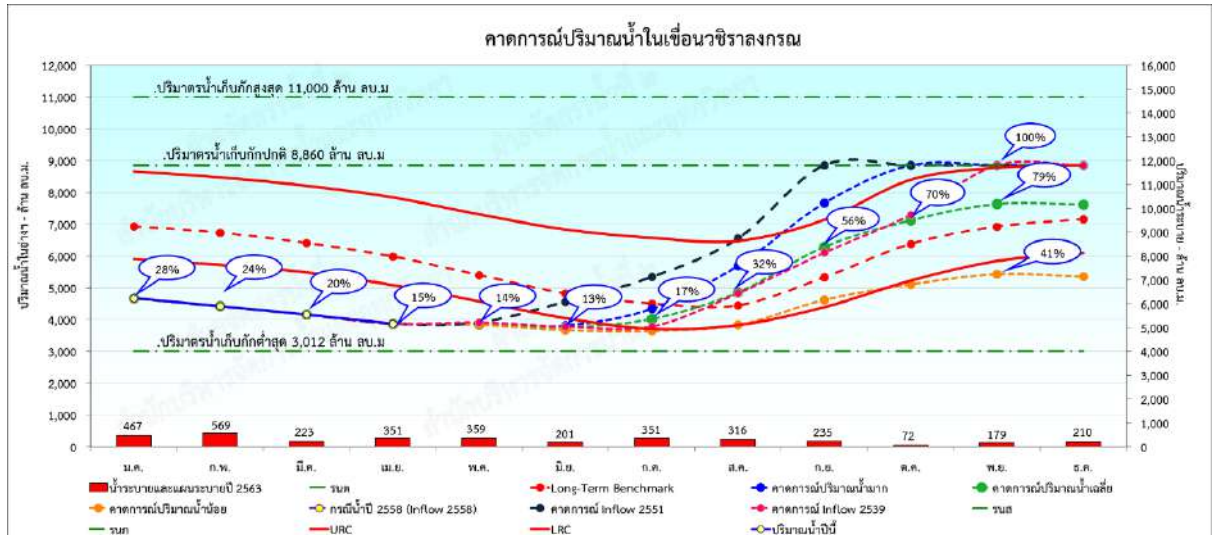
รูปที่ 27 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา ปี พ.ศ. 2564



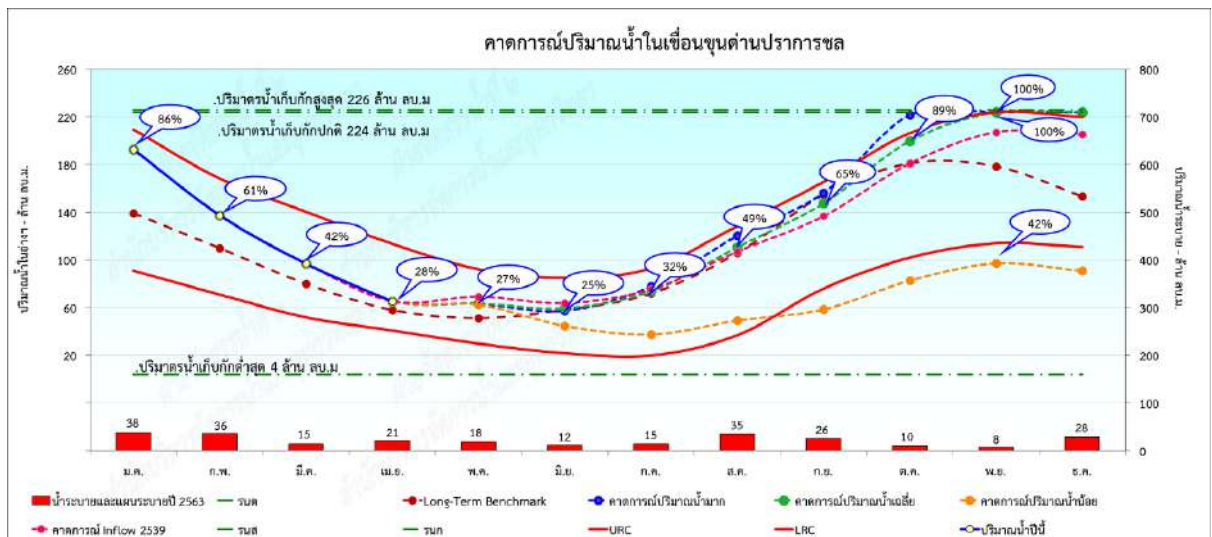
รูปที่ 28 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสี้ยว ปี พ.ศ. 2564



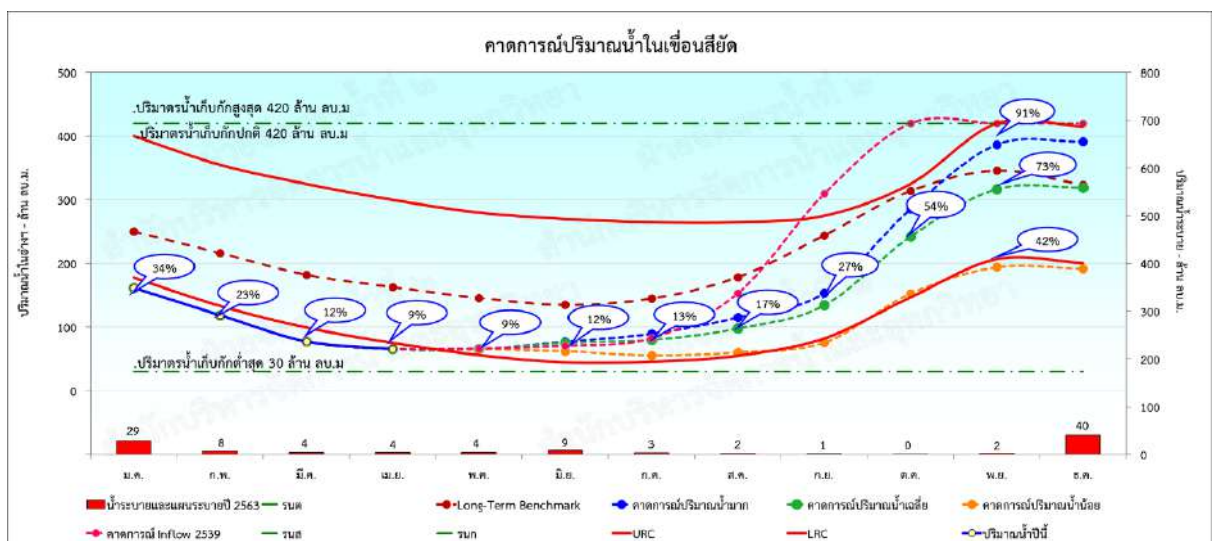
รูปที่ 29 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำศรีนครินทร์ ปี พ.ศ. 2564



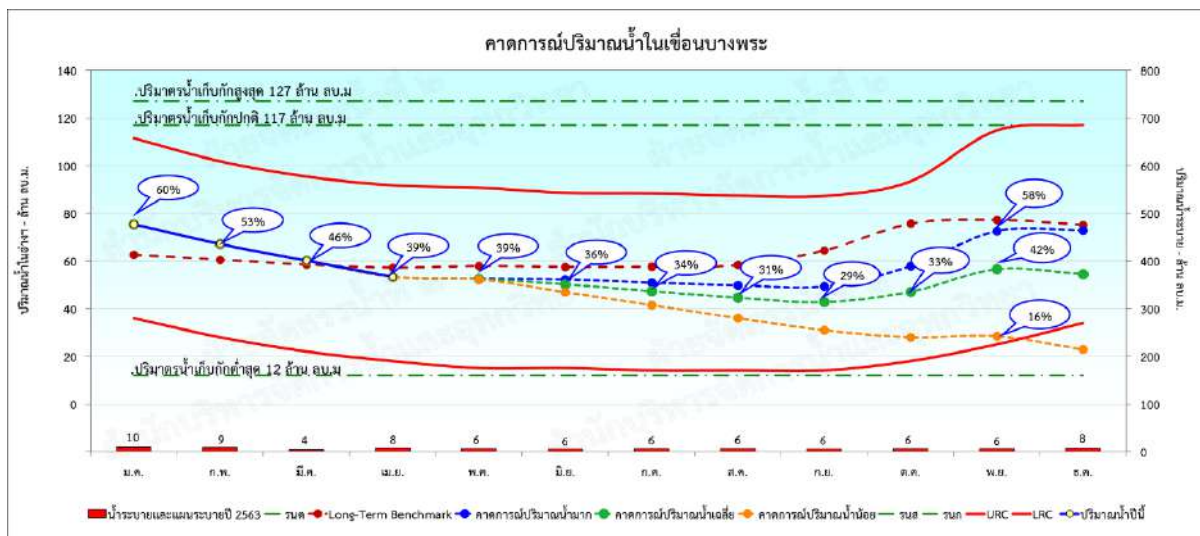
รูปที่ 30 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำวชิราลงกรณ ปี พ.ศ. 2564



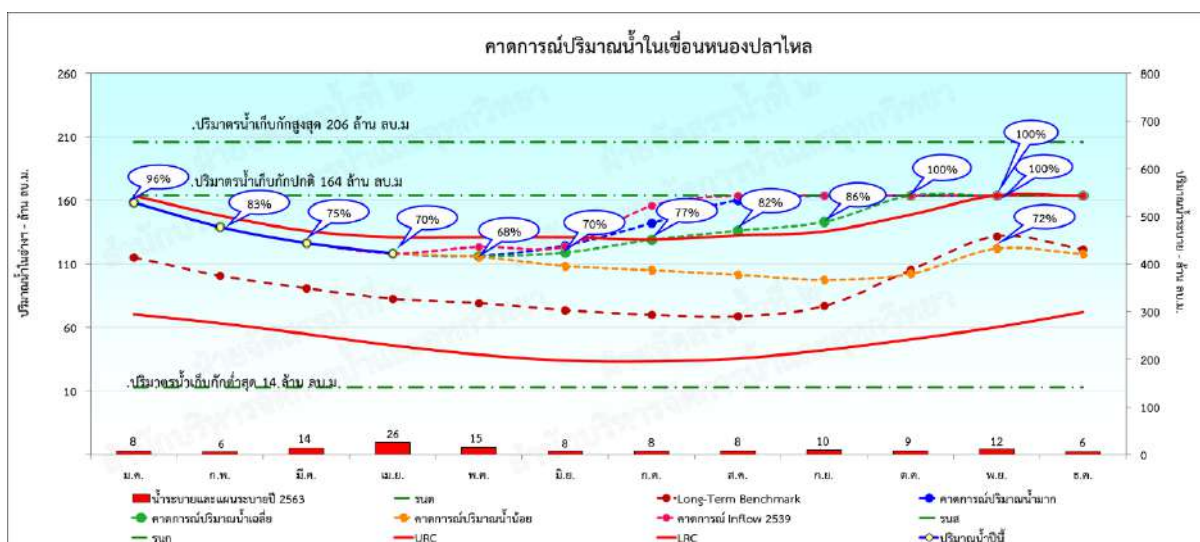
รูปที่ 31 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล ปี พ.ศ. 2564



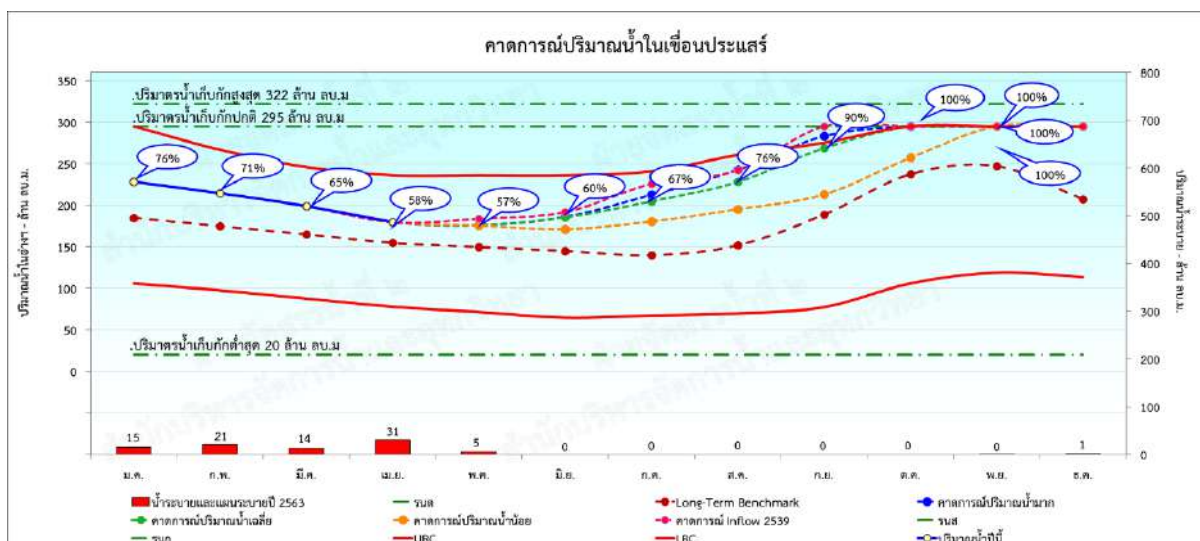
รูปที่ 32 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำสิียด ปี พ.ศ. 2564



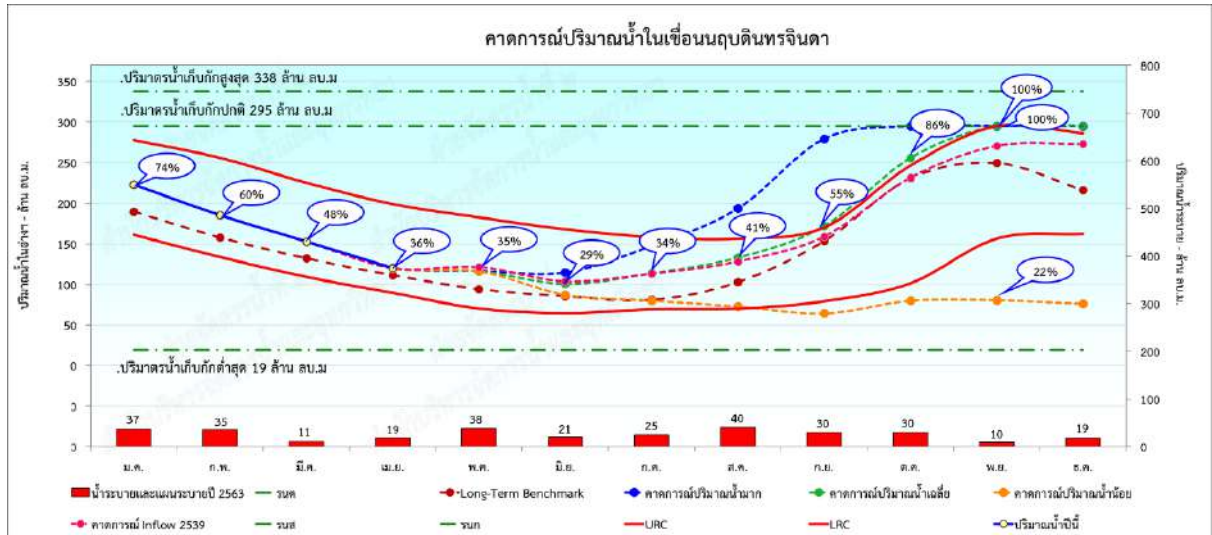
รูปที่ 33 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำบางพระ ปี พ.ศ. 2564



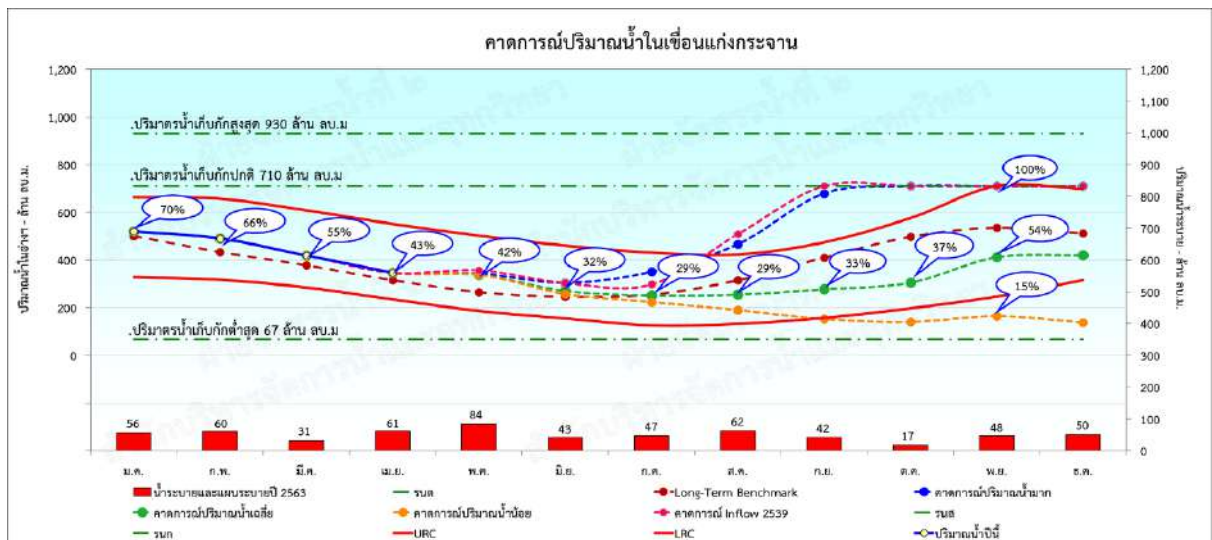
รูปที่ 24 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ปี พ.ศ. 2564



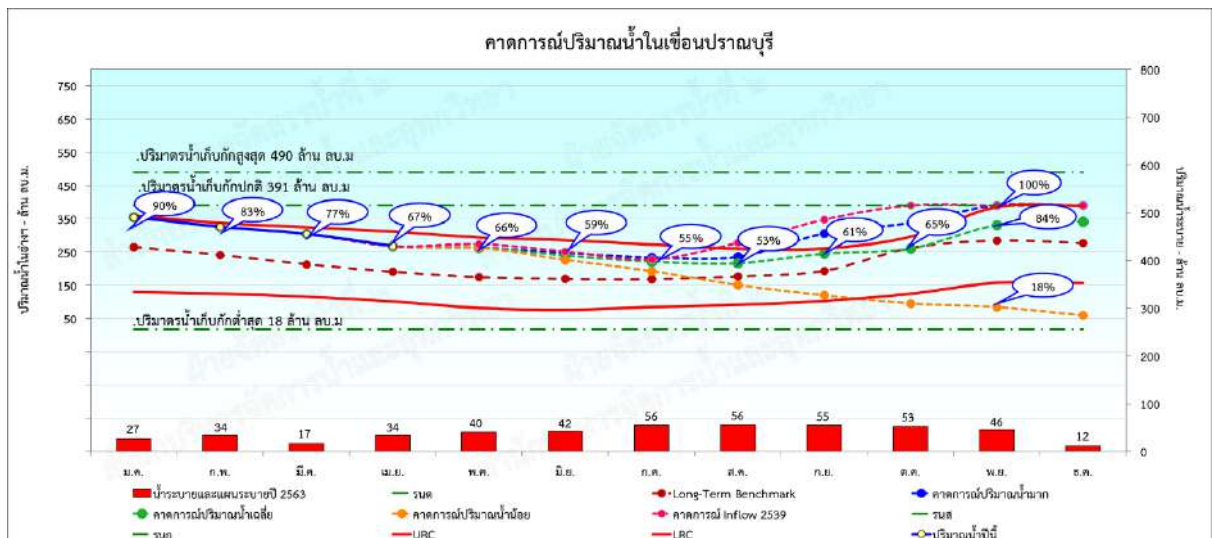
รูปที่ 35 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์ ปี พ.ศ. 2564



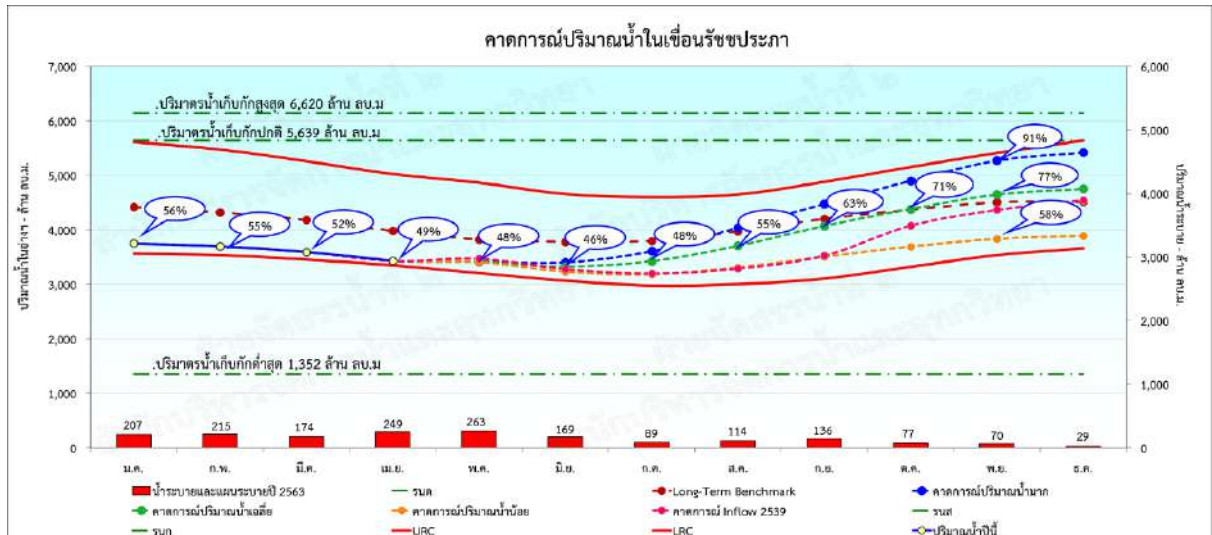
รูปที่ 36 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำอุบลรัตนจินดา ปี พ.ศ. 2564



รูปที่ 37 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน ปี พ.ศ. 2564



รูปที่ 38 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำปราณบุรี ปี พ.ศ. 2564



รูปที่ 39 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำรัชชประภา ปี พ.ศ. 2564



รูปที่ 40 การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำบางลาง ปี พ.ศ. 2564

ภาคผนวก ข
แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่
ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ตารางที่ 15 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำภูมิพลและอ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับ ที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่างเก็บน้ำภูมิพลและสิริกิติ์(ล้าน ลบ.ม.)						หมายเหตุ
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม	
1	1 พ.ค. - 2 พ.ค.	11.32	11.80	0.00	10.60	0.00	33.72	เขื่อนภูมิพลและสิริกิติ์ ความต้องการน้ำรายเดือน - ล้าน ลบ.ม. - พฤษภาคม 2564 503 - มิถุนายน 2564 487 - กรกฎาคม 2564 524 - สิงหาคม 2564 273 - กันยายน 2564 253 - ตุลาคม 2564 260 รวมทั้งสิ้น <u>2,300</u>
2	3 พ.ค. - 9 พ.ค.	39.62	41.30	0.00	37.10	0.00	118.02	
3	10 พ.ค. - 16 พ.ค.	39.62	41.30	0.00	37.10	0.00	118.02	
4	17 พ.ค. - 23 พ.ค.	39.62	41.30	0.00	27.94	0.00	108.86	
5	24 พ.ค. - 30 พ.ค.	39.62	41.30	0.00	27.94	0.00	108.86	
6	31 พ.ค. - 6 มิ.ย.	39.62	41.30	0.00	27.94	0.00	108.86	
7	7 มิ.ย. - 13 มิ.ย.	39.62	41.30	0.00	34.00	0.00	114.92	
8	14 มิ.ย. - 20 มิ.ย.	39.62	41.30	0.00	34.00	0.00	114.92	
9	21 มิ.ย. - 27 มิ.ย.	39.62	41.30	0.00	34.00	0.00	114.92	
10	28 มิ.ย. - 4 ก.ค.	39.62	41.30	0.00	34.00	0.00	114.92	
11	5 ก.ค. - 11 ก.ค.	39.62	41.30	0.00	34.00	0.00	114.92	
12	12 ก.ค. - 18 ก.ค.	39.62	41.30	0.00	34.00	0.00	114.92	
13	19 ก.ค. - 25 ก.ค.	38.43	41.30	0.00	48.50	0.00	128.23	
14	26 ก.ค. - 1 ส.ค.	35.00	41.30	0.00	40.45	0.00	116.75	
15	2 ส.ค. - 8 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	59.88	0.00	59.88	
16	9 ส.ค. - 15 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	59.88	0.00	59.88	
17	16 ส.ค. - 22 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	59.88	0.00	59.88	
18	23 ส.ค. - 29 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	60.48	0.00	60.48	
19	30 ส.ค. - 5 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	55.65	0.00	55.65	
20	6 ก.ย. - 12 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	57.46	0.00	57.46	
21	13 ก.ย. - 19 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	60.48	0.00	60.48	
22	20 ก.ย. - 26 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	60.48	0.00	60.48	
23	27 ก.ย. - 3 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	60.48	0.00	60.48	
24	4 ต.ค. - 10 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	60.48	0.00	60.48	
25	11 ต.ค. - 17 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	57.46	0.00	57.46	
26	18 ต.ค. - 24 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	57.46	0.00	57.46	
27	25 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	59.10	0.00	59.10	
รวมทั้งหมด		520.57	548.70	0.00	1230.73	0.00	2300.00	

ตารางที่ 16 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำศรีนครินทร์ และอ่างเก็บน้ำชีราลงกรณ
ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับ ที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่างเก็บน้ำศรีนครินทร์และชีราลงกรณ(ล้าน ลบ.ม.)						หมายเหตุ
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม	
1	1 พ.ค. - 2 พ.ค.	23.90	4.56	0.00	15.90	0.00	44.36	<u>เขื่อนศรีนครินทร์และชีราลงกรณ</u>
2	3 พ.ค. - 9 พ.ค.	83.66	15.96	0.00	54.68	0.00	154.30	<u>ความต้องการน้ำรายเดือน - ล้าน ลบ.ม.</u>
3	10 พ.ค. - 16 พ.ค.	83.66	15.96	0.00	54.68	0.00	154.30	- พฤษภาคม 2564 638
4	17 พ.ค. - 23 พ.ค.	62.50	15.96	0.00	54.68	0.00	133.14	- มิถุนายน 2564 571
5	24 พ.ค. - 30 พ.ค.	62.50	15.96	0.00	54.68	0.00	133.14	- กรกฎาคม 2564 500
6	31 พ.ค. - 6 มิ.ย.	62.50	15.96	0.00	54.68	0.00	133.14	- สิงหาคม 2564 273
7	7 มิ.ย. - 13 มิ.ย.	62.50	15.96	0.00	54.68	0.00	133.14	- กันยายน 2564 399
8	14 มิ.ย. - 20 มิ.ย.	62.50	15.96	0.00	54.68	0.00	133.14	- ตุลาคม 2564 419
9	21 มิ.ย. - 27 มิ.ย.	62.50	15.96	0.00	54.68	0.00	133.14	รวมทั้งสิ้น 2,800
10	28 มิ.ย. - 4 ก.ค.	78.45	0.00	0.00	54.68	0.00	133.13	
11	5 ก.ค. - 11 ก.ค.	68.45	0.00	0.00	53.50	0.00	121.95	
12	12 ก.ค. - 18 ก.ค.	68.45	0.00	0.00	53.50	0.00	121.95	
13	19 ก.ค. - 25 ก.ค.	68.45	0.00	0.00	53.50	0.00	121.95	
14	26 ก.ค. - 1 ส.ค.	14.04	0.00	0.00	53.50	0.00	67.54	
15	2 ส.ค. - 8 ส.ค.	7.98	0.00	0.00	53.50	0.00	61.48	
16	9 ส.ค. - 15 ส.ค.	7.98	0.00	0.00	53.50	0.00	61.48	
17	16 ส.ค. - 22 ส.ค.	7.98	0.00	0.00	53.50	0.00	61.48	
18	23 ส.ค. - 29 ส.ค.	7.98	0.00	0.00	53.50	0.00	61.48	
19	30 ส.ค. - 5 ก.ย.	7.98	0.00	0.00	53.50	0.00	61.48	
20	6 ก.ย. - 12 ก.ย.	31.33	15.96	0.00	53.50	0.00	100.79	
21	13 ก.ย. - 19 ก.ย.	31.33	15.96	0.00	53.50	0.00	100.79	
22	20 ก.ย. - 26 ก.ย.	28.31	15.96	0.00	53.50	0.00	97.77	
23	27 ก.ย. - 3 ต.ค.	28.31	15.96	0.00	53.50	0.00	97.77	
24	4 ต.ค. - 10 ต.ค.	28.31	15.96	0.00	53.50	0.00	97.77	
25	11 ต.ค. - 17 ต.ค.	25.28	15.96	0.00	53.50	0.00	94.74	
26	18 ต.ค. - 24 ต.ค.	23.47	15.96	0.00	53.50	0.00	92.93	
27	25 ต.ค. - 31 ต.ค.	22.26	15.96	0.00	53.50	0.00	91.72	
รวมทั้งหมด		1,122.56	259.92	0.00	1,417.52	0.00	2,800.00	

ตารางที่ 17 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำแม่จัดสมบูรณ์ชล ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.53	0.03	-	1.83	0.61	3.01	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.53	0.03	-	1.83	0.61	3.01	- พฤษภาคม 2564	12.45
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.53	0.03	-	1.83	0.61	3.01	- มิถุนายน 2564	13.43
4	22 พ.ค. - 29 พ.ค.	0.61	0.04	-	2.09	0.70	3.43	- กรกฎาคม 2564	11.24
5	30 พ.ค. - 5 มิ.ย.	0.53	0.03	-	1.83	0.61	3.01	- สิงหาคม 2564	8.81
6	6 มิ.ย. - 12 มิ.ย.	0.45	0.03	-	1.83	0.62	2.93	- กันยายน 2564	8.08
7	13 มิ.ย. - 19 มิ.ย.	0.48	0.03	-	1.83	0.62	2.96	- ตุลาคม 2564	5.41
8	20 มิ.ย. - 26 มิ.ย.	0.51	0.03	-	1.83	0.62	2.99	- พฤศจิกายน 2564	0.09
9	27 มิ.ย. - 3 ก.ค.	0.51	0.03	-	1.83	0.34	2.71	รวมทั้งสิ้น	59.50
10	4 ก.ค. - 10 ก.ค.	1.41	0.03	-	0.00	0.00	1.44		
11	11 ก.ค. - 17 ก.ค.	2.20	0.03	-	0.00	0.00	2.23		
12	18 ก.ค. - 24 ก.ค.	3.10	0.03	-	0.00	0.00	3.13		
13	25 ก.ค. - 31 ก.ค.	3.23	0.03	-	0.00	0.00	3.27		
14	1 ส.ค. - 7 ส.ค.	2.79	0.03	-	0.00	0.00	2.82		
15	8 ส.ค. - 14 ส.ค.	1.57	0.03	-	0.00	0.00	1.60		
16	15 ส.ค. - 20 ส.ค.	1.70	0.03	-	0.00	0.00	1.73		
17	22 ส.ค. - 28 ส.ค.	1.80	0.03	-	0.00	0.00	1.83		
18	29 ส.ค. - 4 ก.ย.	1.89	0.03	-	0.00	0.00	1.93		
19	5 ก.ย. - 11 ก.ย.	1.88	0.03	-	0.00	0.00	1.92		
20	12 ก.ย. - 18 ก.ย.	1.83	0.03	-	0.00	0.00	1.86		
21	19 ก.ย. - 25 ก.ย.	1.70	0.03	-	0.00	0.00	1.73		
22	26 ก.ย. - 2 ต.ค.	2.03	0.03	-	0.00	0.00	2.06		
23	3 ต.ค. - 4 ต.ค.	1.71	0.03	-	0.00	0.00	1.74		
24	5 ต.ค. - 16 ต.ค.	1.34	0.03	-	0.00	0.00	1.37		
25	17 ต.ค. - 23 ต.ค.	0.93	0.03	-	0.00	0.00	0.96		
26	24 ต.ค. - 30 ต.ค.	0.69	0.03	-	0.00	0.00	0.73		
27	31 ต.ค. - 6 พ.ย.	0.10	0.00	-	0.00	0.00	0.10		
รวมทั้งหมด		36.55	0.89	0.00	16.72	5.33	59.50		

ตารางที่ 18 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำแม่กวอดมหารา ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำ น.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ (ระเหยและรั่วซึม)	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	2.18	0.35	-	-	0.28	2.81	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำ น.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	2.18	0.35	-	-	0.28	2.81	-	พฤษภาคม 2564 12.62
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	2.17	0.35	-	-	0.28	2.80	-	มิถุนายน 2564 14.03
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	2.17	0.35	-	-	0.28	2.80	-	กรกฎาคม 2564 15.53
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	2.66	0.35	-	-	0.28	3.29	-	สิงหาคม 2564 14.93
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	2.55	0.35	-	-	0.28	3.18	-	กันยายน 2564 15.87
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	2.55	0.35	-	-	0.28	3.18	-	ตุลาคม 2564 13.31
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	2.55	0.35	-	-	0.28	3.18	-	พฤศจิกายน 2564 0.74
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	3.05	0.35	-	-	0.28	3.68	รวมทั้งสิ้น 87.04	
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	2.87	0.35	-	-	0.28	3.50		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	2.87	0.35	-	-	0.28	3.50	หมายเหตุ*	
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	2.87	0.35	-	-	0.28	3.50	อุปโภค-บริโภค	
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	2.87	0.35	-	-	0.28	3.50	- ประปาส่วนภูมิภาค 40,000 ลบ.ม./วัน	
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	2.82	0.35	-	-	0.28	3.45	- ประปาห้วงงาน 10,000 ลบ.ม./วัน	
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	2.82	0.35	-	-	0.28	3.45		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	2.82	0.35	-	-	0.28	3.45		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	2.82	0.35	-	-	0.28	3.45		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	3.18	0.35	-	-	0.28	3.81		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	3.02	0.35	-	-	0.28	3.65		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	3.02	0.35	-	-	0.28	3.65		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	3.02	0.35	-	-	0.28	3.65		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	2.59	0.35	-	-	0.28	3.22		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	2.79	0.35	-	-	0.28	3.42		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	2.80	0.35	-	-	0.28	3.43		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	2.81	0.35	-	-	0.28	3.44		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	1.63	0.35	-	-	0.28	2.26		
27	30 ต.ค. - 5 พ.ย.	0.85	0.10	-	-	0.08	1.03		
รวมทั้งหมด		70.48	9.20	0.00	0.00	7.36	87.04		

ตารางที่ 19 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำก๊วลม ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำ น.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	2 พ.ค. - 8 พ.ค.	0.00	0.39	0.00	0.85	1.75	2.98	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำ น.ม.	
2	9 พ.ค. - 15 พ.ค.	0.00	0.39	0.00	0.85	1.75	2.98	- พฤษภาคม 2564	12.78
3	16 พ.ค. - 22 พ.ค.	0.00	0.39	0.00	0.85	1.75	2.98	- มิถุนายน 2564	28.04
4	23 พ.ค. - 29 พ.ค.	0.00	0.39	0.00	0.85	1.75	2.98	- กรกฎาคม 2564	94.11
5	30 พ.ค. - 5 มิ.ย.	0.00	0.39	0.00	0.85	1.75	2.98	- สิงหาคม 2564	33.90
6	6 มิ.ย. - 12 มิ.ย.	0.00	0.39	0.00	0.85	2.68	3.91	- กันยายน 2564	29.34
7	13 มิ.ย. - 19 มิ.ย.	0.00	0.39	0.00	0.85	3.05	4.28	- ตุลาคม 2564	30.99
8	20 มิ.ย. - 26 มิ.ย.	5.29	0.39	0.00	0.85	3.05	9.58	- พฤศจิกายน 2564	6.56
9	27 มิ.ย. - 3 ก.ค.	9.95	0.39	0.00	0.85	3.05	14.23	รวมทั้งสิ้น	235.71
10	4 ก.ค. - 10 ก.ค.	14.89	0.39	0.00	0.85	3.05	19.17		
11	11 ก.ค. - 17 ก.ค.	23.44	0.39	0.00	0.85	3.05	27.72		
12	18 ก.ค. - 24 ก.ค.	25.49	0.39	0.00	0.85	3.05	29.77		
13	25 ก.ค. - 31 ก.ค.	7.06	0.39	0.00	0.85	3.05	11.35		
14	1 ส.ค. - 7 ส.ค.	2.19	0.39	0.00	0.85	3.05	6.47		
15	8 ส.ค. - 14 ส.ค.	3.12	0.39	0.00	0.85	3.05	7.40		
16	15 ส.ค. - 21 ส.ค.	3.95	0.39	0.00	0.85	3.05	8.24		
17	22 ส.ค. - 28 ส.ค.	4.48	0.39	0.00	0.85	3.05	8.76		
18	29 ส.ค. - 4 ก.ย.	2.78	0.39	0.00	0.85	3.05	7.06		
19	5 ก.ย. - 11 ก.ย.	2.39	0.39	0.00	0.85	3.05	6.68		
20	12 ก.ย. - 18 ก.ย.	1.57	0.39	0.00	0.85	3.05	5.85		
21	19 ก.ย. - 25 ก.ย.	0.65	0.39	0.00	0.85	3.05	4.94		
22	26 ก.ย. - 2 ต.ค.	6.68	0.39	0.00	0.85	3.05	10.96		
23	3 ต.ค. - 9 ต.ค.	4.88	0.39	0.00	0.85	3.05	9.16		
24	10 ต.ค. - 16 ต.ค.	3.01	0.39	0.00	0.85	3.05	7.30		
25	17 ต.ค. - 23 ต.ค.	1.58	0.39	0.00	0.85	3.05	5.86		
26	24 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.63	0.44	0.00	0.97	3.49	5.53		
27	1 พ.ย. - 7 พ.ย.	0.32	0.39	0.00	0.85	1.89	3.44		
28	8 พ.ย. - 14 พ.ย.	0.00	0.39	0.00	0.85	1.89	3.12		
รวมทั้งสิ้น		124.35	10.84	0.00	23.84	76.69	235.71		

ตารางที่ 20 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำก๊วกอหมา ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำ น.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	2 พ.ค. - 8 พ.ค.	0.00	0.06	0.00	0.30	2.01	2.37	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำ น.ม.	
2	9 พ.ค. - 15 พ.ค.	0.00	0.06	0.00	0.30	2.01	2.37	- พฤษภาคม 2564	10.17
3	16 พ.ค. - 22 พ.ค.	0.00	0.06	0.00	0.30	2.01	2.37	- มิถุนายน 2564	12.62
4	23 พ.ค. - 29 พ.ค.	0.00	0.06	0.00	0.30	2.01	2.37	- กรกฎาคม 2564	23.49
5	30 พ.ค. - 5 มิ.ย.	0.00	0.06	0.00	0.30	2.10	2.46	- สิงหาคม 2564	14.68
6	6 มิ.ย. - 12 มิ.ย.	0.00	0.06	0.00	0.30	2.14	2.50	- กันยายน 2564	15.78
7	13 มิ.ย. - 19 มิ.ย.	0.00	0.06	0.00	0.30	2.14	2.50	- ตุลาคม 2564	13.67
8	20 มิ.ย. - 26 มิ.ย.	0.92	0.06	0.00	0.30	2.14	3.42	- พฤศจิกายน 2564	7.54
9	27 มิ.ย. - 3 ก.ค.	1.66	0.06	0.00	0.30	2.25	4.27	รวมทั้งสิ้น	97.97
10	4 ก.ค. - 10 ก.ค.	2.55	0.06	0.00	0.30	2.40	5.31		
11	11 ก.ค. - 17 ก.ค.	3.77	0.06	0.00	0.30	2.40	6.53		
12	18 ก.ค. - 24 ก.ค.	3.33	0.06	0.00	0.30	2.40	6.09		
13	25 ก.ค. - 31 ก.ค.	0.99	0.06	0.00	0.30	2.40	3.75		
14	1 ส.ค. - 7 ส.ค.	0.35	0.06	0.00	0.30	2.45	3.16		
15	8 ส.ค. - 14 ส.ค.	0.47	0.06	0.00	0.30	2.45	3.27		
16	15 ส.ค. - 21 ส.ค.	0.55	0.06	0.00	0.30	2.45	3.35		
17	22 ส.ค. - 28 ส.ค.	0.57	0.06	0.00	0.30	2.45	3.38		
18	29 ส.ค. - 4 ก.ย.	0.33	0.06	0.00	0.30	2.85	3.54		
19	5 ก.ย. - 11 ก.ย.	0.24	0.06	0.00	0.30	3.15	3.75		
20	12 ก.ย. - 18 ก.ย.	0.10	0.06	0.00	0.30	3.15	3.61		
21	19 ก.ย. - 25 ก.ย.	0.00	0.06	0.00	0.30	3.15	3.51		
22	26 ก.ย. - 2 ต.ค.	0.63	0.06	0.00	0.30	3.06	4.04		
23	3 ต.ค. - 9 ต.ค.	0.39	0.06	0.00	0.30	2.51	3.26		
24	10 ต.ค. - 16 ต.ค.	0.18	0.06	0.00	0.30	2.51	3.05		
25	17 ต.ค. - 23 ต.ค.	0.05	0.06	0.00	0.30	2.51	2.92		
26	24 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.06	0.00	0.35	2.87	3.28		
27	1 พ.ย. - 7 พ.ย.	0.00	0.06	0.00	0.30	3.41	3.77		
28	8 พ.ย. - 14 พ.ย.	0.00	0.06	0.00	0.30	3.41	3.77		
รวมทั้งสิ้น		17.09	1.58	0.00	8.51	70.79	97.97		

ตารางที่ 21 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำแควน้อยบำรุงแดน ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 2 พ.ค.	0.00	1.78	1.48	0.20	0.00	3.46	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	3 พ.ค. - 9 พ.ค.	0.00	6.23	5.18	0.70	0.00	12.11	- พฤษภาคม 2564	57.53
3	10 พ.ค. - 16 พ.ค.	0.00	6.23	5.18	0.69	0.00	12.10	- มิถุนายน 2564	85.90
4	17 พ.ค. - 23 พ.ค.	0.00	6.23	5.18	9.50	0.00	20.91	- กรกฎาคม 2564	82.52
5	24 พ.ค. - 30 พ.ค.	0.00	6.23	5.18	9.50	0.00	20.91	- สิงหาคม 2564	36.03
6	31 พ.ค. - 6 มิ.ย.	0.00	6.23	5.18	8.50	0.00	19.91	- กันยายน 2564	22.59
7	7 มิ.ย. - 13 มิ.ย.	0.00	6.23	5.18	8.50	0.00	19.91	- ตุลาคม 2564	15.43
8	14 มิ.ย. - 20 มิ.ย.	0.00	6.23	5.18	8.50	0.00	19.91	รวมทั้งสิ้น	300.00
9	21 มิ.ย. - 27 มิ.ย.	0.00	6.23	5.18	8.50	0.00	19.91		
10	28 มิ.ย. - 4 ก.ค.	0.00	6.23	5.18	8.50	0.00	19.91		
11	5 ก.ค. - 11 ก.ค.	0.00	6.23	5.18	8.50	0.00	19.91		
12	12 ก.ค. - 18 ก.ค.	0.00	6.23	5.32	8.50	0.00	20.05		
13	19 ก.ค. - 25 ก.ค.	0.00	5.88	5.46	3.50	0.00	14.84		
14	26 ก.ค. - 1 ส.ค.	0.00	5.88	5.46	3.50	0.00	14.84		
15	2 ส.ค. - 8 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	6.80	0.00	6.80		
16	9 ส.ค. - 15 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	6.80	0.00	6.80		
17	16 ส.ค. - 22 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	6.80	0.00	6.80		
18	23 ส.ค. - 29 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	6.80	0.00	6.80		
19	30 ส.ค. - 5 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	6.80	0.00	6.80		
20	6 ก.ย. - 12 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	6.33	0.00	6.33		
21	13 ก.ย. - 19 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
22	20 ก.ย. - 26 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
23	27 ก.ย. - 3 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
24	4 ต.ค. - 10 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
25	11 ต.ค. - 17 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
26	18 ต.ค. - 24 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
27	25 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
รวมทั้งสิ้น		0.00	82.07	69.52	148.41	0.00	300.00		

ตารางที่ 22 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำแม่มอก ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภคบริโภค	อุตสาหกรรม	รักษาระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.00	0.07	-	-	-	0.07	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.00	0.07	-	-	-	0.07	- พฤษภาคม 2564	0.50
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.00	0.07	-	-	-	0.07	- มิถุนายน 2564	6.31
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.00	0.07	-	-	-	0.07	- กรกฎาคม 2564	15.07
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.45	0.07	-	-	-	0.52	- สิงหาคม 2564	16.76
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.98	0.07	-	-	-	1.05	- กันยายน 2564	14.97
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	1.10	0.07	-	-	-	1.17	- ตุลาคม 2564	2.08
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	1.92	0.07	-	-	-	1.99	รวมทั้งสิ้น	55.69
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	2.46	0.07	-	-	-	2.53		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	2.83	0.07	-	-	-	2.90		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	3.16	0.07	-	-	-	3.23		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	3.68	0.07	-	-	-	3.75		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	3.84	0.07	-	-	-	3.91		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	3.84	0.07	-	-	-	3.91		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	3.84	0.07	-	-	-	3.91		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	3.84	0.07	-	-	-	3.91		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	3.84	0.07	-	-	-	3.91		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	3.84	0.07	-	-	-	3.91		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	3.84	0.07	-	-	-	3.91		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	3.84	0.07	-	-	-	3.91		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	3.84	0.07	-	-	-	3.91		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	1.10	0.07	-	-	-	1.17		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	0.78	0.07	-	-	-	0.85		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	0.45	0.07	-	-	-	0.52		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.20	0.07	-	-	-	0.27		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.13	0.07	-	-	-	0.20		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.07	-	-	-	0.07		
รวมทั้งสิ้น		53.80	1.89	0.00	0.00	0.00	55.69		

ตารางที่ 23 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.00	0.55	0.04	0.00	0.16	0.74	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.00	0.77	0.05	0.00	0.22	1.04	- พฤษภาคม 2564	5.05
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.00	0.77	0.05	0.00	0.22	1.04	- มิถุนายน 2564	14.63
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.00	0.77	0.05	0.00	0.22	1.04	- กรกฎาคม 2564	14.94
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	1.62	0.77	0.05	0.10	0.23	2.77	- สิงหาคม 2564	6.05
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	2.13	0.77	0.05	0.23	0.24	3.42	- กันยายน 2564	5.22
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	1.99	0.77	0.05	0.23	0.24	3.28	- ตุลาคม 2564	5.31
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	2.08	0.77	0.05	0.23	0.24	3.36	รวมทั้งสิ้น 51.20	
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	2.94	0.77	0.05	0.20	0.24	4.19		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	1.94	0.77	0.05	0.00	0.25	3.01		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	1.91	0.77	0.05	0.00	0.25	2.98		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	2.53	0.77	0.05	0.00	0.25	3.59		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	2.84	0.77	0.05	0.00	0.25	3.91		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	0.41	0.77	0.05	0.19	0.29	1.72		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.00	0.77	0.05	0.23	0.30	1.34		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	0.00	0.77	0.05	0.23	0.30	1.34		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	0.00	0.77	0.05	0.23	0.30	1.34		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	0.00	0.77	0.05	0.13	0.32	1.27		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.00	0.77	0.05	0.00	0.35	1.17		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.00	0.77	0.05	0.00	0.35	1.17		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.00	0.77	0.05	0.00	0.35	1.17		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	0.00	0.77	0.05	0.00	0.35	1.17		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	0.00	0.77	0.05	0.00	0.38	1.20		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	0.00	0.77	0.05	0.00	0.38	1.20		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.00	0.77	0.05	0.00	0.38	1.20		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.00	0.77	0.05	0.00	0.38	1.20		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.22	0.01	0.00	0.11	0.34		
รวมทั้งสิ้น		20.39	19.95	1.30	2.00	7.56	51.20		

ตารางที่ 24 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำน้ำอูน ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.06	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.07	- พฤษภาคม 2564	0.31
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.07	- มิถุนายน 2564	3.62
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.07	- กรกฎาคม 2564	36.42
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.06	- สิงหาคม 2564	2.65
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.06	- กันยายน 2564	20.44
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.06	- ตุลาคม 2564	29.19
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.06	รวมทั้งสิ้น	92.64
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	4.74	0.04	0.00	0.00	0.00	4.78		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	9.11	0.04	0.00	0.00	0.00	9.15		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	9.41	0.04	0.00	0.00	0.00	9.45		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	8.11	0.04	0.00	0.00	0.00	8.15		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	8.10	0.04	0.00	0.00	0.00	8.14		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	1.16	0.04	0.00	0.00	0.00	1.20		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	3.49	0.04	0.00	0.00	0.00	3.53		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	3.67	0.04	0.00	0.00	0.00	3.71		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	2.53	0.04	0.00	0.00	0.00	2.57		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.81	0.04	0.00	0.00	0.00	0.85		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	13.14	0.04	0.00	0.00	0.00	13.18		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	11.44	0.04	0.00	0.00	0.00	11.48		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	8.01	0.04	0.00	0.00	0.00	8.04		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	4.78	0.04	0.00	0.00	0.00	4.81		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	2.41	0.04	0.00	0.00	0.00	2.45		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.52	0.01	0.00	0.00	0.00	0.53		
รวมทั้งสิ้น		91.61	1.03	0.00	0.00	0.00	92.64		

ตารางที่ 25 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำน้ำพุง ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำ น.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	2.03	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำ น.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	2.03	- พฤษภาคม 2564	9.90
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	2.03	- มิถุนายน 2564	17.46
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	2.03	- กรกฎาคม 2564	17.59
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14	4.14	- สิงหาคม 2564	3.21
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.06	- กันยายน 2564	0.70
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.06	- ตุลาคม 2564	0.52
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.06	- พฤศจิกายน 2564	0.14
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.06	รวมทั้งสิ้น	49.53
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.06		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.06		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.06		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06	4.06		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	1.16		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.68		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.68		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.68		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.19		
รวมทั้งสิ้น		0.00	0.00	0.00	0.00	49.53	49.53		

ตารางที่ 26 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำจุฬารามณ์ ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่างล้น ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภคบริโภค	อุตสาหกรรม	รักษาระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	1.53	0.50	0.15	0.20	0.00	2.38	ความต้องการน้ำรายเดือน - ล้น ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	1.53	0.50	0.15	0.20	0.00	2.38	- พฤษภาคม 2564	10.53
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	1.53	0.50	0.15	0.20	0.00	2.38	- มิถุนายน 2564	12.49
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	1.53	0.50	0.15	0.20	0.00	2.38	- กรกฎาคม 2564	13.46
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	1.53	0.50	0.15	0.20	0.00	2.38	- สิงหาคม 2564	13.35
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	2.03	0.50	0.15	0.20	0.00	2.88	- กันยายน 2564	9.76
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	2.24	0.40	0.18	0.22	0.00	3.04	- ตุลาคม 2564	9.03
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	2.24	0.40	0.18	0.22	0.00	3.04	รวมทั้งสิ้น	68.63
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	2.24	0.40	0.18	0.22	0.00	3.04		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	2.24	0.40	0.18	0.22	0.00	3.04		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	2.24	0.40	0.18	0.22	0.00	3.04		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	2.24	0.40	0.18	0.22	0.00	3.04		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	2.24	0.40	0.18	0.22	0.00	3.04		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	2.24	0.40	0.18	0.22	0.00	3.04		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	2.24	0.40	0.18	0.22	0.00	3.04		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	2.24	0.40	0.18	0.22	0.00	3.04		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	2.24	0.36	0.17	0.20	0.00	2.97		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	2.24	0.36	0.17	0.20	0.00	2.97		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	1.47	0.36	0.17	0.20	0.00	2.20		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	1.47	0.36	0.17	0.20	0.00	2.20		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	1.47	0.36	0.17	0.20	0.00	2.20		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	1.46	0.36	0.17	0.20	0.00	2.19		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	1.45	0.36	0.17	0.20	0.00	2.18		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	1.45	0.36	0.17	0.20	0.00	2.18		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	1.45	0.36	0.17	0.20	0.00	2.18		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	1.45	0.36	0.17	0.20	0.00	2.18		
รวมทั้งสิ้น		48.23	10.60	4.40	5.40	0.00	68.63		

ตารางที่ 27 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์ ในช่วงฤดูฝนปี 2564

สัปดาห์ที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่างล้น ลบ.ม.						หมายเหตุ
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม	
1	1 พ.ค - 7 พ.ค	0.00	3.88	1.14	2.00	0.70	7.72	ความต้องการน้ำรายเดือน - ล้น ลบ.ม
2	8 พ.ค - 14 พ.ค	0.00	3.88	1.14	4.95	4.03	14.00	- พฤษภาคม 2564 73.00
3	15 พ.ค - 21 พ.ค	0.00	3.88	1.14	4.95	11.03	21.00	- มิถุนายน 2564 254.00
4	22 พ.ค - 28 พ.ค	0.00	3.88	1.14	4.95	11.03	21.00	- กรกฎาคม 2564 310.00
5	29 พ.ค - 4 มิ.ย	6.75	3.88	1.14	4.95	12.28	29.00	- สิงหาคม 2564 310.00
6	5 มิ.ย - 11 มิ.ย	13.14	3.88	1.14	4.95	23.89	47.00	- กันยายน 2564 400.00
7	12 มิ.ย - 18 มิ.ย	20.24	3.88	1.14	4.95	36.79	67.00	- ตุลาคม 2564 465.00
8	19 มิ.ย - 25 มิ.ย	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	รวมทั้งสิ้น 1,812.00
9	26 มิ.ย - 2 ก.ค	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	
10	3 ก.ค - 9 ก.ค	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	หมายเหตุ
11	10 ก.ค - 16 ก.ค	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	อื่น ๆ ระบายน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรกรรม
12	17 ก.ค - 23 ก.ค	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	ในเขตโครงการชีกกลาง และสถานีสูบน้ำด้วย
13	24 ก.ค - 30 ก.ค	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	ไฟฟ้าสูบน้ำพอง-สูบน้ำชีกกลาง และพร้อมระบายน้ำ
14	31 ก.ค - 6 ส.ค	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	เพื่อความมั่นคงตัวเขื่อนตาม Rule Curve
15	7 ส.ค - 13 ส.ค	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	
16	14 ส.ค - 20 ส.ค	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	
17	21 ส.ค - 27 ส.ค	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	
18	28 ส.ค - 3 ก.ย	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	
19	4 ก.ย - 10 ก.ย	21.30	3.88	1.14	4.95	38.73	70.00	
20	11 ก.ย - 17 ก.ย	33.72	3.88	1.14	4.95	61.31	105.00	
21	18 ก.ย - 24 ก.ย	33.72	3.88	1.14	4.95	61.31	105.00	
22	25 ก.ย - 1 ต.ค	33.72	3.88	1.14	4.95	61.31	105.00	
23	2 ต.ค - 8 ต.ค	33.72	3.88	1.14	4.95	61.31	105.00	
24	9 ต.ค - 15 ต.ค	36.89	3.87	1.14	5.88	56.92	105.00	
25	16 ต.ค - 22 ต.ค	36.89	3.87	1.14	5.88	56.92	105.00	
26	23 ต.ค - 29 ต.ค	36.89	3.87	1.14	5.88	56.92	105.00	
27	30 ต.ค - 31 ต.ค	7.67	1.14	0.33	1.46	19.37	30.00	
รวมทั้งสิ้น		550.00	102.00	30.00	130.00	1,000.00	1,812.00	

ตารางที่ 28 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำลำปาว ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำ นบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.30	0.28	0.07	3.01	0.00	3.66	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำ นบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.28	0.28	0.07	3.01	0.00	3.64	- พฤษภาคม 2564	16.14
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.28	0.28	0.07	3.01	0.00	3.64	- มิถุนายน 2564	31.33
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.28	0.28	0.07	3.01	0.00	3.64	- กรกฎาคม 2564	154.57
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.28	0.28	0.07	3.01	0.00	3.64	- สิงหาคม 2564	107.15
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.28	0.28	0.07	3.01	0.00	3.64	- กันยายน 2564	108.59
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.28	0.28	0.07	3.01	0.00	3.64	- ตุลาคม 2564	98.81
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.28	0.28	0.07	3.01	0.00	3.64	รวมทั้งสิ้น	516.59
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	22.30	0.28	0.07	3.01	0.00	25.66		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	28.13	0.28	0.07	3.01	0.00	31.49		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	30.83	0.28	0.07	3.01	0.00	34.19		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	34.04	0.28	0.07	3.01	0.00	37.40		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	37.63	0.28	0.07	3.01	0.00	40.99		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	18.83	0.28	0.07	3.01	0.00	22.19		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	18.61	0.28	0.07	3.01	0.00	21.97		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	21.93	0.28	0.07	3.01	0.00	25.29		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	23.48	0.28	0.07	3.01	0.00	26.84		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	21.20	0.28	0.07	3.01	0.00	24.56		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	21.09	0.28	0.07	3.01	0.00	24.45		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	20.30	0.28	0.07	3.01	0.00	23.66		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	18.90	0.28	0.07	3.01	0.00	22.26		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	28.95	0.28	0.07	3.01	0.00	32.31		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	26.40	0.28	0.07	3.01	0.00	29.76		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	21.43	0.28	0.07	3.01	0.00	24.79		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	16.64	0.28	0.07	3.01	0.00	20.00		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	12.06	0.28	0.07	3.01	0.00	15.42		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	3.26	0.08	0.02	0.86	0.00	4.22		
รวมทั้งหมด		428.27	7.36	1.84	79.12	0.00	516.59		

ตารางที่ 29 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์จากอ่างเก็บลำตะคอง ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำ นบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	1.03	1.12	0.23	0.61	0.00	2.99	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำ นบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.72	1.12	0.23	0.61	0.00	2.68	- พฤษภาคม 2564	11.28
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.45	1.12	0.23	0.61	0.00	2.41	- มิถุนายน 2564	13.24
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.31	1.12	0.23	0.61	0.00	2.27	- กรกฎาคม 2564	44.57
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.21	1.12	0.23	0.61	0.00	2.17	- สิงหาคม 2564	34.64
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.13	1.12	0.23	0.61	0.00	2.09	- กันยายน 2564	10.18
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.13	1.12	0.23	0.61	0.00	2.09	- ตุลาคม 2564	14.77
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	1.34	1.12	0.23	0.61	0.00	3.29	รวมทั้งสิ้น	128.68
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	4.36	1.12	0.23	0.61	0.00	6.32		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	7.30	1.12	0.23	0.61	0.00	9.25		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	10.48	1.12	0.23	0.61	0.00	12.44		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	10.20	1.12	0.23	0.61	0.00	12.16		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	5.90	1.12	0.23	0.61	0.00	7.86		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	5.43	1.12	0.23	0.61	0.00	7.39		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	6.27	1.12	0.23	0.61	0.00	8.23		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	6.99	1.12	0.23	0.61	0.00	8.95		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	7.51	1.12	0.23	0.61	0.00	9.47		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	1.08	1.12	0.23	0.48	0.00	2.91		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.00	1.12	0.23	0.30	0.00	1.66		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.00	1.12	0.23	0.30	0.00	1.66		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.00	1.12	0.23	0.30	0.00	1.66		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	2.97	1.12	0.23	0.30	0.00	4.63		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	2.73	1.12	0.23	0.30	0.00	4.39		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	1.94	1.12	0.23	0.30	0.00	3.59		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	1.30	1.12	0.23	0.30	0.00	2.96		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.83	1.12	0.23	0.30	0.00	2.48		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.22	0.32	0.07	0.09	0.00	0.69		
รวมทั้งสิ้น		79.83	29.44	6.15	13.26	0.00	128.68		

ตารางที่ 30 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์จากอ่างเก็บลำพระเพลิง ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำ นบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	2.96	0.17	0.02	0.43	0.00	3.58	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำ นบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	1.74	0.17	0.00	0.00	0.00	1.91	- พฤษภาคม 2564	8.00
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.98	0.95	0.00	0.00	0.00	1.93	- มิถุนายน 2564	1.66
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	- กรกฎาคม 2564	8.95
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.05	0.35	0.02	0.00	0.00	0.41	- สิงหาคม 2564	22.42
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.17	- กันยายน 2564	5.04
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.17	- ตุลาคม 2564	7.59
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.95	รวมทั้งสิ้น	53.66
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	0.00	0.00	0.01	0.17	0.00	0.18		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	0.03	0.35	0.01	0.26	0.00	0.64		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	0.54	0.17	0.00	0.00	0.00	0.72		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	2.19	0.17	0.00	0.00	0.00	2.37		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	3.62	0.95	0.00	0.00	0.00	4.57		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	4.25	0.00	0.02	0.00	0.00	4.27		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	4.91	0.35	0.00	0.00	0.00	5.25		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	5.59	0.17	0.00	0.00	0.00	5.77		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	6.23	0.17	0.00	0.00	0.00	6.40		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	1.13	0.95	0.02	0.26	0.00	2.35		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.32	0.00	0.01	0.17	0.00	0.50		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.17	0.35	0.00	0.00	0.00	0.51		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	0.19		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	3.13	0.17	0.01	0.00	0.00	3.30		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	2.69	0.95	0.02	0.00	0.00	3.66		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.74	0.35	0.00	0.00	0.00	1.09		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.27	0.17	0.00	0.00	0.00	0.45		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.06	0.17	0.00	0.00	0.00	0.24		
รวมทั้งสิ้น		43.69	8.56	0.12	1.29	0.00	53.66		

ตารางที่ 31 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำมูลบน ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	2.32	0.41	0.32	0.59	0.00	3.64	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	1.48	0.01	0.30	0.59	0.00	2.39	- พฤษภาคม 2564	9.22
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.71	0.01	0.30	0.59	0.00	1.62	- มิถุนายน 2564	3.90
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.28	0.01	0.30	0.59	0.00	1.19	- กรกฎาคม 2564	8.55
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.00	0.01	0.30	0.59	0.00	0.91	- สิงหาคม 2564	23.21
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.00	0.01	0.30	0.59	0.00	0.91	- กันยายน 2564	5.65
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.00	0.01	0.30	0.59	0.00	0.91	- ตุลาคม 2564	10.87
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.00	0.01	0.30	0.59	0.00	0.91	รวมทั้งสิ้น	61.40
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	0.00	0.01	0.30	0.59	0.00	0.91		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	0.00	0.01	0.30	0.59	0.00	0.91		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	0.00	0.01	0.29	0.59	0.00	0.90		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	0.00	0.01	0.29	0.59	0.00	0.90		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	3.74	0.01	0.29	0.59	0.00	4.64		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	5.71	0.01	0.29	0.59	0.00	6.61		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	7.13	0.01	0.26	0.59	0.00	8.00		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	2.51	0.01	0.26	0.59	0.00	3.38		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	2.90	0.01	0.26	0.59	0.00	3.76		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	3.34	0.01	0.26	0.59	0.00	4.21		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.06	0.01	0.27	0.59	0.00	0.93		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.20	0.01	0.27	0.59	0.00	1.08		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.19	0.01	0.27	0.59	0.00	1.07		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	0.02	0.01	0.27	0.59	0.00	0.90		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	2.35	0.01	0.27	0.59	0.00	3.22		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	1.83	0.01	0.26	0.59	0.00	2.70		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	1.24	0.01	0.26	0.59	0.00	2.11		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.57	0.01	0.26	0.59	0.00	1.44		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.29	0.02	0.30	0.68	0.00	1.28		
รวมทั้งสิ้น		36.87	0.78	7.68	16.07	0.00	61.40		

ตารางที่ 32 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำลำแชะ ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.00	1.66	0.04	0.61	0.00	2.30	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.00	1.66	0.04	0.61	0.00	2.30	- พฤษภาคม 2564	9.86
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.00	1.66	0.04	0.61	0.00	2.30	- มิถุนายน 2564	4.25
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.00	1.66	0.04	0.61	0.00	2.30	- กรกฎาคม 2564	7.07
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.00	0.86	0.04	0.61	0.00	1.51	- สิงหาคม 2564	21.62
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.00	0.27	0.04	0.61	0.00	0.91	- กันยายน 2564	19.95
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.00	0.27	0.04	0.61	0.00	0.91	- ตุลาคม 2564	35.56
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.00	0.27	0.04	0.61	0.00	0.91	รวมทั้งสิ้น	98.30
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	0.00	0.26	0.04	0.61	0.00	0.91		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	0.00	0.26	0.04	0.61	0.00	0.90		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	1.13	0.26	0.04	0.61	0.00	2.04		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	1.18	0.26	0.04	0.61	0.00	2.08		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	0.66	0.26	0.04	0.61	0.00	1.56		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	0.45	0.26	0.04	0.86	0.00	1.61		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.43	0.26	0.04	0.91	0.00	1.64		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	7.07	0.26	0.04	0.91	0.00	8.27		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	3.67	0.26	0.04	0.91	0.00	4.87		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	8.34	0.26	0.04	0.91	0.00	9.55		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	4.43	0.27	0.04	0.91	0.00	5.64		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	1.94	0.27	0.04	0.91	0.00	3.15		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.24	0.27	0.04	0.91	0.00	1.45		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	5.34	0.26	0.04	0.91	0.00	6.55		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	6.67	0.26	0.04	0.91	0.00	7.87		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	7.05	0.26	0.04	0.91	0.00	8.26		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	7.09	0.26	0.04	0.91	0.00	8.30		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	6.74	0.26	0.04	0.91	0.00	7.95		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	1.91	0.07	0.01	0.26	0.00	2.25		
รวมทั้งสิ้น		64.32	13.03	1.09	19.87	0.00	98.30		

ตารางที่ 33 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำลำนางรอง ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำ น.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำ น.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	- พฤษภาคม 2564	0.08
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	- มิถุนายน 2564	0.08
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	- กรกฎาคม 2564	23.96
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	- สิงหาคม 2564	15.40
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	- กันยายน 2564	3.24
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	- ตุลาคม 2564	6.71
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	รวมทั้งสิ้น	49.48
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	2.56	0.02	0.00	0.00	0.00	2.58		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	5.83	0.02	0.00	0.00	0.00	5.85		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	6.93	0.02	0.00	0.00	0.00	6.95		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	7.83	0.02	0.00	0.00	0.00	7.85		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	5.15	0.02	0.00	0.00	0.00	5.17		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	3.16	0.02	0.00	0.00	0.00	3.18		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	3.46	0.02	0.00	0.00	0.00	3.48		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	3.96	0.02	0.00	0.00	0.00	3.98		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	0.58	0.02	0.00	0.00	0.00	0.59		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	3.40	0.02	0.00	0.00	0.00	3.42		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	3.02	0.02	0.00	0.00	0.00	3.03		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	1.83	0.02	0.00	0.00	0.00	1.84		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.92	0.02	0.00	0.00	0.00	0.94		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.32	0.02	0.00	0.00	0.00	0.34		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.07		
รวมทั้งสิ้น		49.01	0.47	0.00	0.00	0.00	49.48		

ตารางที่ 34 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำสิรินธร ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	28.23	0.00	28.23	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	28.23	0.00	28.23	- พฤษภาคม 2564	126.66
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	28.23	0.00	28.23	- มิถุนายน 2564	148.11
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	28.23	0.00	28.23	- กรกฎาคม 2564	151.61
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	32.10	0.00	32.10	- สิงหาคม 2564	196.13
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	35.00	- กันยายน 2564	148.20
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	35.00	- ตุลาคม 2564	4.29
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	35.00	รวมทั้งสิ้น	775.00
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	34.68	0.00	34.68		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	33.87	0.00	33.87		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	33.87	0.00	33.87		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	33.87	0.00	33.87		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	33.87	0.00	33.87		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	43.55	0.00	43.55		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	45.16	0.00	45.16		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	45.16	0.00	45.16		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	45.16	0.00	45.16		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	40.81	0.00	40.81		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	35.00		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	35.00		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	35.00		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	30.00		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
รวมทั้งสิ้น		0.00	0.00	0.00	775.00	0.00	775.00		

ตารางที่ 35 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่างลำน ลม.ม.						หมายเหตุ
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม	
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.24	0.17	0.00	0.21	0.00	0.62	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน ลม.ม.
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.24	0.17	0.00	0.21	0.00	0.62	- พฤษภาคม 2564 2.65
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.24	0.17	0.00	0.21	0.00	0.62	- มิถุนายน 2564 4.36
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.24	0.17	0.00	0.21	0.00	0.62	- กรกฎาคม 2564 6.46
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.13	0.07	0.00	0.21	0.00	0.41	- สิงหาคม 2564 0.93
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.42	- กันยายน 2564 1.28
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.42	- ตุลาคม 2564 2.20
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	1.71	0.00	0.00	0.21	0.00	1.92	รวมทั้งสิ้น 17.89
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	1.71	0.00	0.00	0.21	0.00	1.92	
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	1.65	0.00	0.00	0.21	0.00	1.86	
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	1.63	0.00	0.00	0.21	0.00	1.84	หมายเหตุ*
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	1.64	0.00	0.00	0.21	0.00	1.85	- อัตราการระบายน้ำผ่าน River Outlet
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	0.13	0.00	0.00	0.21	0.00	0.34	สูงสุด 3.63 ลำน ลม.ม./วัน
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	0.45	0.00	0.00	0.21	0.00	0.66	
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	0.34	0.00	0.00	0.21	0.00	0.55	
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	0.26	0.00	0.00	0.21	0.00	0.47	
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.24	0.00	0.00	0.21	0.00	0.45	
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.29	0.00	0.00	0.21	0.00	0.50	
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.08	0.00	0.00	0.06	0.00	0.14	
รวมทั้งสิ้น		11.62	0.75	0.00	5.52	0.00	17.89	

ตารางที่ 36 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำคลองสิียดในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำ น.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.77	0.58	0.00	0.35	0.00	1.70	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำ น.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.72	0.58	0.00	0.35	0.00	1.66	- พฤษภาคม 2564	7.52
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.72	0.58	0.00	0.35	0.00	1.66	- มิถุนายน 2564	30.49
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.72	0.58	0.00	0.35	0.00	1.66	- กรกฎาคม 2564	14.45
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	1.07	0.58	0.00	0.35	0.00	2.00	- สิงหาคม 2564	21.08
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	1.24	0.58	0.00	0.35	2.00	4.17	- กันยายน 2564	4.20
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	1.29	0.58	0.00	0.35	7.00	9.23	- ตุลาคม 2564	5.23
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	2.47	0.58	0.00	0.35	7.00	10.41	รวมทั้งสิ้น	82.98
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	2.84	0.58	0.00	0.35	4.00	7.77		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	1.13	0.58	0.00	0.35	0.00	2.06		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	0.95	0.58	0.00	0.35	0.00	1.88		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	1.06	0.58	0.00	0.35	0.00	1.99		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	1.16	0.58	0.00	0.35	3.00	5.10		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	0.47	0.58	0.00	0.35	7.00	8.40		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.24	0.58	0.00	0.35	7.00	8.17		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	0.19	0.58	0.00	0.35	3.00	4.12		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	0.11	0.58	0.00	0.35	0.00	1.04		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	0.01	0.58	0.00	0.35	0.00	0.95		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.00	0.58	0.00	0.35	0.00	0.93		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.00	0.58	0.00	0.35	0.00	0.93		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.00	0.58	0.00	0.35	0.00	0.93		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	0.24	0.58	0.00	0.35	0.00	1.17		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	0.25	0.58	0.00	0.35	0.00	1.18		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	0.25	0.58	0.00	0.35	0.00	1.18		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.25	0.58	0.00	0.35	0.00	1.18		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.25	0.58	0.00	0.35	0.00	1.18		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.07	0.17	0.00	0.10	0.00	0.34		
รวมทั้งสิ้น		18.51	15.27	0.00	9.20	40.00	82.98		

ตารางที่ 37 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำบางพระ ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม	
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	- พฤษภาคม 2564 6.27
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	- มิถุนายน 2564 6.06
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	- กรกฎาคม 2564 6.27
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	- สิงหาคม 2564 6.25
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	- กันยายน 2564 6.02
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	- ตุลาคม 2564 7.07
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	รวมทั้งสิ้น 37.94
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	0.045	0.890	0.200	0.000	0.280	1.415	
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	0.045	0.880	0.200	0.000	0.280	1.405	
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	0.045	0.880	0.200	0.000	0.280	1.405	
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.045	0.880	0.200	0.000	0.280	1.405	
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.045	0.880	0.200	0.000	0.280	1.405	
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.045	0.880	0.200	0.000	0.280	1.405	
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	0.045	0.880	0.200	0.000	0.280	1.405	
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	0.045	0.880	0.200	0.000	0.280	1.405	
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	0.045	0.880	0.210	0.000	0.280	1.415	
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.045	0.880	0.210	0.000	0.280	1.415	
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.045	0.880	0.210	0.000	0.280	1.415	
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.045	0.880	0.210	0.000	0.080	1.215	
รวมทั้งหมด		1.22	23.92	5.44	0.00	7.36	37.94	

ตารางที่ 38 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94	- พฤษภาคม 2564	17.43
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94	- มิถุนายน 2564	16.87
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94	- กรกฎาคม 2564	17.43
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94	- สิงหาคม 2564	17.43
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94	- กันยายน 2564	16.87
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94	- ตุลาคม 2564	17.39
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94	รวมทั้งสิ้น	103.43
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.00	0.70	3.15	0.09	0.00	3.94		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.16	0.90	0.02	0.00	1.08		
รวมทั้งสิ้น		0.00	18.36	82.80	2.27	0.00	103.43		

ตารางที่ 39 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำประแสร์ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.85	0.42	2.88	0.19	0.00	4.35	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.90	0.42	2.88	0.19	0.00	4.40	- พฤษภาคม 2564	19.53
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.90	0.42	2.88	0.19	0.00	4.40	- มิถุนายน 2564	20.11
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.90	0.42	2.88	0.19	0.00	4.40	- กรกฎาคม 2564	14.48
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	1.10	0.42	2.91	0.19	0.00	4.62	- สิงหาคม 2564	11.49
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	1.26	0.42	2.93	0.19	0.00	4.80	- กันยายน 2564	9.27
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	1.28	0.42	2.93	0.19	0.00	4.83	- ตุลาคม 2564	4.06
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	1.28	0.42	2.93	0.19	0.00	4.83	รวมทั้งสิ้น	78.94
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	0.91	0.42	2.69	0.19	0.00	4.22		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	0.55	0.42	2.09	0.19	0.00	3.26		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	0.50	0.42	2.09	0.19	0.00	3.21		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	0.50	0.42	2.09	0.19	0.00	3.21		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	0.50	0.42	2.09	0.19	0.00	3.21		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	0.41	0.42	1.61	0.19	0.00	2.64		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.50	0.42	1.53	0.19	0.00	2.64		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	0.51	0.42	1.53	0.19	0.00	2.66		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	0.51	0.42	1.53	0.19	0.00	2.66		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	0.07	0.42	1.53	0.19	0.00	2.22		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.00	0.42	1.53	0.19	0.00	2.14		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.00	0.42	1.53	0.19	0.00	2.14		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.00	0.42	1.53	0.19	0.00	2.14		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	0.28	0.42	1.31	0.19	0.00	2.21		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	0.27	0.42	0.00	0.19	0.00	0.88		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	0.26	0.42	0.00	0.19	0.00	0.87		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.26	0.42	0.00	0.19	0.00	0.87		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.26	0.42	0.00	0.19	0.00	0.87		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.07	0.12	0.00	0.05	0.00	0.25		
รวมทั้งสิ้น		14.86	11.09	47.94	5.04	0.00	78.94		

ตารางที่ 40 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง - ล้าน ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 8 พ.ค.	0.06	0.00	0.00	9.60	0.00	9.60	ความต้องการน้ำรายเดือน - ล้าน ลบ.ม.	
2	9 พ.ค. - 15 พ.ค.	0.08	0.00	0.00	8.40	0.00	8.48	- พฤษภาคม 2564	21.81
3	16 พ.ค. - 22 พ.ค.	0.06	0.00	0.00	3.60	0.00	3.66	- มิถุนายน 2564	0.81
4	23 พ.ค. - 29 พ.ค.	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	- กรกฎาคม 2564	0.40
5	30 พ.ค. - 5 มิ.ย.	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	- สิงหาคม 2564	0.00
6	6 มิ.ย. - 12 มิ.ย.	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	- กันยายน 2564	0.06
7	13 มิ.ย. - 19 มิ.ย.	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	- ตุลาคม 2564	0.26
8	20 มิ.ย. - 26 มิ.ย.	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	รวมทั้งสิ้น	23.34
9	27 มิ.ย. - 3 ก.ค.	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90		
10	4 ก.ค. - 10 ก.ค.	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02		
11	11 ก.ค. - 17 ก.ค.	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03		
12	18 ก.ค. - 24 ก.ค.	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05		
13	25 ก.ค. - 31 ก.ค.	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
14	1 ส.ค. - 7 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	8 ส.ค. - 14 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	15 ส.ค. - 21 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	22 ส.ค. - 28 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	29 ส.ค. - 4 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
19	5 ก.ย. - 11 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	12 ก.ย. - 18 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	19 ก.ย. - 25 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
22	26 ก.ย. - 2 ต.ค.	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
23	3 ต.ค. - 9 ต.ค.	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
24	10 ต.ค. - 16 ต.ค.	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
25	17 ต.ค. - 23 ต.ค.	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06		
26	24 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07		
รวมทั้งสิ้น		1.80	0.00	0.00	21.60	0.00	23.34		

ตารางที่ 41 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำป่าสักชลสิทธิ์ ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 2 พ.ค.	0.00	0.42	0.00	3.90	0.00	4.32	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	3 พ.ค. - 9 พ.ค.	0.00	1.47	0.00	13.65	0.00	15.12	- พฤษภาคม 2564	56.16
3	10 พ.ค. - 16 พ.ค.	0.00	1.47	0.00	13.65	0.00	15.12	- มิถุนายน 2564	54.42
4	17 พ.ค. - 23 พ.ค.	0.00	1.47	0.00	13.65	0.00	15.12	- กรกฎาคม 2564	39.57
5	24 พ.ค. - 30 พ.ค.	0.00	1.47	0.00	13.65	0.00	15.12	- สิงหาคม 2564	21.05
6	31 พ.ค. - 6 มิ.ย.	0.00	1.47	0.00	13.65	0.00	15.12	- กันยายน 2564	13.37
7	7 มิ.ย. - 13 มิ.ย.	0.00	1.47	0.00	10.62	0.00	12.09	- ตุลาคม 2564	15.43
8	14 มิ.ย. - 20 มิ.ย.	0.00	1.47	0.00	10.62	0.00	12.09	รวมทั้งสิ้น	200.00
9	21 มิ.ย. - 27 มิ.ย.	0.00	1.47	0.00	7.60	0.00	9.07		
10	28 มิ.ย. - 4 ก.ค.	0.00	1.47	0.00	7.60	0.00	9.07		
11	5 ก.ค. - 11 ก.ค.	0.00	1.47	0.00	7.60	0.00	9.07		
12	12 ก.ค. - 18 ก.ค.	0.00	1.47	0.00	7.60	0.00	9.07		
13	19 ก.ค. - 25 ก.ค.	0.00	1.47	0.00	7.60	0.00	9.07		
14	26 ก.ค. - 1 ส.ค.	0.00	1.47	0.00	3.35	0.00	4.82		
15	2 ส.ค. - 8 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	4.84	0.00	4.84		
16	9 ส.ค. - 15 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	4.84	0.00	4.84		
17	16 ส.ค. - 22 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	4.84	0.00	4.84		
18	23 ส.ค. - 29 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	4.20	0.00	4.20		
19	30 ส.ค. - 5 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
20	6 ก.ย. - 12 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
21	13 ก.ย. - 19 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
22	20 ก.ย. - 26 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
23	27 ก.ย. - 3 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
24	4 ต.ค. - 10 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
25	11 ต.ค. - 17 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
26	18 ต.ค. - 24 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
27	25 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00		
รวมทั้งสิ้น		0.00	19.53	0.00	180.47	0.00	200.00		

ตารางที่ 42 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำทับเสลา ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09	- พฤษภาคม 2564	38.03
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	14.04	0.09	0.00	0.00	0.00	14.14	- มิถุนายน 2564	40.00
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	16.25	0.09	0.00	0.00	0.00	16.34	- กรกฎาคม 2564	22.54
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	17.11	0.09	0.00	0.00	0.00	17.20	- สิงหาคม 2564	2.59
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	16.95	0.09	0.00	0.00	0.00	17.04	- กันยายน 2564	0.39
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	4.30	0.09	0.00	0.00	0.00	4.40	- ตุลาคม 2564	0.41
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	5.05	0.09	0.00	0.00	0.00	5.14	รวมทั้งสิ้น	103.95
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	4.93	0.09	0.00	0.00	0.00	5.03		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	5.29	0.09	0.00	0.00	0.00	5.39		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	5.37	0.09	0.00	0.00	0.00	5.46		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	5.16	0.09	0.00	0.00	0.00	5.25		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	4.65	0.09	0.00	0.00	0.00	4.74		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	1.68	0.09	0.00	0.00	0.00	1.77		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.69	0.09	0.00	0.00	0.00	0.78		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	0.05	0.09	0.00	0.00	0.00	0.14		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03		
รวมทั้งสิ้น		101.53	2.42	0.00	0.00	0.00	103.95		

ตารางที่ 43 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำกระเสียว ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำน้ำ ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน้ำ ลบ.ม.	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70	- พฤษภาคม 2564	3.10
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70	- มิถุนายน 2564	3.00
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70	- กรกฎาคม 2564	3.10
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70	- สิงหาคม 2564	3.10
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70	- กันยายน 2564	3.00
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70	- ตุลาคม 2564	3.10
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70	รวมทั้งสิ้น	18.40
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	0.00	0.05	0.00	0.06	0.59	0.70		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.01	0.00	0.02	0.17	0.20		
รวมทั้งสิ้น		0.00	1.29	0.00	1.59	15.52	18.40		

ตารางที่ 44 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำแก่งกระจานในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่าง-ลำ นบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	5 มิ.ย.-11 มิ.ย. 64	0.93	4.23	0.30	4.54	0.00	10.00	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำ นบ.ม.	
2	12 มิ.ย.-18 มิ.ย. 64	0.35	4.23	0.30	4.54	0.00	9.42	- มิถุนายน 2564	35.43
3	19 มิ.ย.-25 มิ.ย. 64	0.28	4.23	0.30	4.54	0.00	9.35	- กรกฎาคม 2564	44.78
4	26 มิ.ย.-2 ก.ค. 64	0.26	4.23	0.30	4.54	0.00	9.33	- สิงหาคม 2564	147.27
5	3 ก.ค.-9 ก.ค. 64	0.25	4.23	0.30	4.54	0.00	9.32	- กันยายน 2564	90.08
6	10 ก.ค.-16 ก.ค. 64	0.25	4.23	0.30	4.54	0.00	9.32	- ตุลาคม 2564	40.70
7	17 ก.ค.-23 ก.ค. 64	0.25	4.23	0.30	4.54	0.00	9.32	- พฤศจิกายน 2564	42.99
8	24 ก.ค.-30 ก.ค. 64	0.25	4.23	0.30	4.54	0.00	9.32	- ธันวาคม 2565	18.57
9	31 ก.ค.-6 ส.ค. 64	8.16	8.73	8.17	8.78	0.00	33.84	รวมทั้งสิ้น 419.82	
10	7 ส.ค.- 13 ส.ค. 64	10.12	4.23	0.30	4.54	0.00	19.19		
11	14 ส.ค.-20 ส.ค. 64	21.52	4.23	0.30	4.54	0.00	30.59		
12	21 ส.ค.-27 ส.ค. 64	33.08	4.23	0.30	4.54	0.00	42.15		
13	28 ส.ค.-3 ก.ย. 64	37.02	4.23	0.30	4.54	0.00	46.09		
14	4 ก.ย.-10 ก.ย. 64	12.45	4.23	0.30	4.54	0.00	21.52		
15	11 ก.ย.-17 ก.ย. 64	10.02	4.23	0.30	4.54	0.00	19.09		
16	18 ก.ย.-24 ก.ย. 64	11.45	4.23	0.30	4.54	0.00	20.52		
17	25 ก.ย.-1 ต.ค. 64	1.66	4.23	0.30	4.54	0.00	10.73		
18	2 ต.ค.-8 ต.ค. 64	0.00	4.23	0.30	4.54	0.00	9.07		
19	9 ต.ค.-15 ต.ค. 64	0.00	4.23	0.30	4.54	0.00	9.07		
20	16 ต.ค.-22 ต.ค. 64	0.00	4.23	0.30	4.54	0.00	9.07		
21	23 ต.ค.-29 ต.ค. 64	0.00	4.23	0.30	4.54	0.00	9.07		
22	30 ต.ค.-5 พ.ย. 64	1.03	4.23	0.30	4.54	0.00	10.10		
23	6 พ.ย.-12 พ.ย. 64	0.17	4.23	0.30	4.54	0.00	9.24		
24	13 พ.ย.-19 พ.ย. 64	0.00	4.23	0.30	4.54	0.00	9.07		
25	20 พ.ย.-26 พ.ย. 64	0.00	4.23	0.30	4.54	0.00	9.07		
26	27 พ.ย.-3 ธ.ค. 64	5.62	4.23	0.30	4.54	0.00	14.69		
27	4 ธ.ค.-10 ธ.ค. 64	3.20	4.23	0.30	4.54	0.00	12.27		
รวมทั้งหมด		158.32	118.71	15.97	126.82	0.00	419.82		

ตารางที่ 45 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำปรางมูรี ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)					รวม	หมายเหตุ
		การเกษตร	อุปโภคบริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ		
1	2 พ.ค. 64 - 8 พ.ค. 64	5.22	1.40	0.14	0.30	0.00	7.06	ความต้องการน้ำรายเดือน - ล้าน
2	9 พ.ค. 64 - 15 พ.ค. 64	4.92	1.40	0.14	0.30	0.00	6.76	- พฤษภาคม 2564 30.37
3	16 พ.ค. 64 - 22 พ.ค. 64	4.66	1.40	0.14	0.30	0.00	6.50	- มิถุนายน 2564 33.67
4	23 พ.ค. 64 - 29 พ.ค. 64	6.02	1.40	0.14	0.30	0.00	7.86	- กรกฎาคม 2564 32.08
5	30 พ.ค. 64 - 5 มิ.ย. 64	5.82	1.40	0.14	0.30	0.00	7.66	- สิงหาคม 2564 27.95
6	6 มิ.ย. 64 - 12 มิ.ย. 64	5.86	1.40	0.14	0.30	0.00	7.70	- กันยายน 2564 21.11
7	13 มิ.ย. 64 - 19 มิ.ย. 64	6.17	1.40	0.14	0.30	0.00	8.01	- ตุลาคม 2564 20.68
8	20 มิ.ย. 64 - 26 มิ.ย. 64	6.49	1.40	0.14	0.30	0.00	8.33	รวมทั้งสิ้น 165.84
9	27 มิ.ย. 64 - 3 ก.ค. 64	5.43	1.40	0.14	0.30	0.00	7.27	
10	4 ก.ค. 64 - 10 ก.ค. 64	5.39	1.40	0.14	0.30	0.00	7.23	
11	11 ก.ค. 64 - 17 ก.ค. 64	5.42	1.40	0.14	0.30	0.00	7.26	
12	18 ก.ค. 64 - 24 ก.ค. 64	5.41	1.40	0.14	0.30	0.00	7.25	
13	25 ก.ค. 64 - 31 ก.ค. 64	5.38	1.40	0.14	0.30	0.00	7.22	
14	1 ส.ค. 64 - 7 ส.ค. 64	5.23	1.40	0.14	0.30	0.00	7.07	
15	8 ส.ค. 64 - 14 ส.ค. 64	4.72	1.40	0.14	0.30	0.00	6.56	
16	15 ส.ค. 64 - 21 ส.ค. 64	4.61	1.40	0.14	0.30	0.00	6.45	
17	22 ส.ค. 64 - 28 ส.ค. 64	4.29	1.40	0.14	0.30	0.00	6.13	
18	29 ส.ค. 64 - 4 ก.ย. 64	2.21	1.40	0.14	0.30	0.00	4.05	
19	5 ก.ย. 64 - 11 ก.ย. 64	3.53	1.40	0.14	0.30	0.00	5.37	
20	12 ก.ย. 64 - 18 ก.ย. 64	3.28	1.40	0.14	0.30	0.00	5.12	
21	19 ก.ย. 64 - 25 ก.ย. 64	3.04	1.40	0.14	0.30	0.00	4.88	
22	26 ก.ย. 64 - 2 ต.ค. 64	2.95	1.40	0.14	0.30	0.00	4.79	
23	3 ต.ค. 64 - 9 ต.ค. 64	2.87	1.40	0.14	0.30	0.00	4.71	
24	10 ต.ค. 64 - 16 ต.ค. 64	2.84	1.40	0.14	0.30	0.00	4.68	
25	17 ต.ค. 64 - 23 ต.ค. 64	2.81	1.40	0.14	0.30	0.00	4.65	
26	24 ต.ค. 64 - 31 ต.ค. 64	3.17	1.60	0.16	0.34	0.00	5.27	
รวมทั้งหมด		117.74	36.6	3.66	7.84	0.00	165.84	

ตารางที่ 46 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำรัชชประภาในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่างลำน ลบ.ม.						หมายเหตุ
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม	
1	1 พ.ค. - 2 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	16.50	<u>เขื่อนรัชชประภา</u> <u>ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน ลบ.ม.</u> - พฤษภาคม 2564 176 - มิถุนายน 2564 165 - กรกฎาคม 2564 171 - สิงหาคม 2564 171 - กันยายน 2564 165 - ตุลาคม 2564 153 รวมทั้งสิ้น 1,000
2	3 พ.ค. - 9 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
3	10 พ.ค. - 16 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
4	17 พ.ค. - 23 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
5	24 พ.ค. - 30 พ.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
6	31 พ.ค. - 6 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
7	7 มิ.ย. - 13 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
8	14 มิ.ย. - 20 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
9	21 มิ.ย. - 27 มิ.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
10	28 มิ.ย. - 4 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
11	5 ก.ค. - 11 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
12	12 ก.ค. - 18 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
13	19 ก.ค. - 25 ก.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
14	26 ก.ค. - 1 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
15	2 ส.ค. - 8 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
16	9 ส.ค. - 15 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
17	16 ส.ค. - 22 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
18	23 ส.ค. - 29 ส.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
19	30 ส.ค. - 5 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
20	6 ก.ย. - 12 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
21	13 ก.ย. - 19 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
22	20 ก.ย. - 26 ก.ย.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
23	27 ก.ย. - 3 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	38.50	38.50	
24	4 ต.ค. - 10 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	35.40	35.40	
25	11 ต.ค. - 17 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	35.40	35.40	
26	18 ต.ค. - 24 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	35.40	35.40	
27	25 ต.ค. - 31 ต.ค.	0.00	0.00	0.00	0.00	30.30	30.30	
รวมทั้งหมด		0.00	0.000	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00	

ตารางที่ 47 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์อ่างเก็บน้ำบางกลางในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่	ช่วงวันที่	ความต้องการน้ำจากอ่างลำน ลบ.ม.						หมายเหตุ	
		การเกษตร	อุปโภค บริโภค	อุตสาหกรรม	รักษา ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม		
1	1 พ.ค. - 7 พ.ค.	5.98	0.64	0.21	24.50	0.42	31.75	เขื่อนบางลาง	
2	8 พ.ค. - 14 พ.ค.	10.46	0.64	0.21	24.50	0.42	36.23	ความต้องการน้ำรายเดือน - ลำน ลบ.ม.	
3	15 พ.ค. - 21 พ.ค.	4.37	0.64	0.21	24.50	0.42	30.14	- พฤษภาคม 2564	136.64
4	22 พ.ค. - 28 พ.ค.	3.28	0.64	0.21	24.50	0.42	29.05	- มิถุนายน 2564	95.51
5	29 พ.ค. - 4 มิ.ย.	3.32	0.64	0.21	17.50	0.42	22.09	- กรกฎาคม 2564	98.66
6	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย.	3.43	0.64	0.21	17.50	0.42	22.20	- สิงหาคม 2564	90.77
7	12 มิ.ย. - 18 มิ.ย.	3.53	0.64	0.21	17.50	0.42	22.30	- กันยายน 2564	87.69
8	19 มิ.ย. - 25 มิ.ย.	3.60	0.64	0.21	17.50	0.42	22.37	- ตุลาคม 2564	105.22
9	26 มิ.ย. - 2 ก.ค.	3.66	0.64	0.21	17.50	0.42	22.43	รวมทั้งสิ้น	614.49
10	3 ก.ค. - 9 ก.ค.	3.66	0.64	0.21	17.50	0.42	22.43		
11	10 ก.ค. - 16 ก.ค.	3.61	0.64	0.21	17.50	0.42	22.38	**หมายเหตุ : อยู่ในช่วงแผนจัดสรรน้ำ	
12	17 ก.ค. - 23 ก.ค.	3.53	0.64	0.21	17.50	0.42	22.30	ฤดูแล้ง	
13	24 ก.ค. - 30 ก.ค.	3.42	0.64	0.21	17.50	0.42	22.19		
14	31 ก.ค. - 6 ส.ค.	1.88	0.64	0.21	17.50	0.42	20.65		
15	7 ส.ค. - 13 ส.ค.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
16	14 ส.ค. - 20 ส.ค.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
17	21 ส.ค. - 27 ส.ค.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
18	28 ส.ค. - 3 ก.ย.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
19	4 ก.ย. - 10 ก.ย.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
20	11 ก.ย. - 17 ก.ย.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
21	18 ก.ย. - 24 ก.ย.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
22	25 ก.ย. - 1 ต.ค.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
23	2 ต.ค. - 8 ต.ค.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
24	9 ต.ค. - 15 ต.ค.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
25	16 ต.ค. - 22 ต.ค.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
26	23 ต.ค. - 29 ต.ค.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
27	30 ต.ค. - 31 ต.ค.	1.69	0.64	0.21	17.50	0.42	20.46		
รวมทั้งสิ้น		79.70	17.28	5.67	500.50	11.34	614.49		

ตารางที่ 48 แผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์ในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ในช่วงฤดูฝนปี 2564

ลำดับที่ ที่	ระยะเวลา	ความต้องการน้ำ จากอ่าง ภูมิพล และสิริกิติ์	ความต้องการน้ำ เหนือ	การรับน้ำเข้าพื้นที่								หน่วย ลูกบาศก์เมตร/วันที่									
				ส่งน้ำ พค.วบ-ยบ.พช	ชล.ภพ.	ชล.บว.	เชื่อมแรงสรร	ส่งน้ำ ยบ-มว	ส่งน้ำ พค.,ตจ.ทบ.	ส่งน้ำ แควน้อย	ทุ่งส่งตะวันออก (สขป.12.11)	ทุ่งส่งตะวันออก (สขป.10.11)	แผนการ ระบายน้ำ	ความต้อง- การน้ำจาก อ่าง	ความต้อง- การน้ำจาก อ่าง	แผนการ ระบายน้ำ ท้ายเขื่อน ท้ายประตู	แผนการ ระบายน้ำ ท้ายประตู	ผันน้ำ จาก ลุ่มน้ำ	การรับน้ำ ทุ่งส่งตะวันออก สขป.10	การรับน้ำ ทุ่งส่งตะวันออก สขป.11	
1	1 - 2 พค.64	195	24	0	0	0	6	25	0	0	0	50	30	80	20	25	6	0	20	9	
2	3 - 9 พค.64	195	24	0	0	0	6	25	0	0	0	50	30	80	20	25	6	0	20	9	
3	10 - 16 พค.64	195	24	0	0	0	6	25	0	0	0	50	30	80	20	25	6	0	20	9	
4	17 - 23 พค.64	180	24	0	0	0	6	25	0	0	0	50	30	80	35	25	15	5	0	21	9
5	24 พค. - 30 พค.64	180	24	0	0	0	6	25	0	0	0	50	30	80	35	25	15	5	0	21	9
6	31 พค. - 6 มิย.64	180	24	0	0	0	6	25	0	0	0	50	30	80	35	25	15	5	0	21	9
7	7 - 13 มิย.64	190	34	0	0	0	6	25	0	0	0	50	30	80	35	20	15	5	0	21	9
8	14 - 20 มิย.64	190	35	0	0	0	5	25	0	0	0	50	30	80	35	20	15	5	0	21	9
9	21 - 27 มิย.64	190	57	0	0	0	5	25	0	0	0	50	28	60	35	15	15	5	0	21	9
10	28 มิย. - 4 กค.64	190	57	0	0	0	5	25	0	0	0	50	28	60	35	15	8	5	0	21	9
11	5 - 11 กค.64	190	57	0	0	0	5	25	0	0	0	50	28	60	35	15	15	23	12	12	12
12	12 - 18 กค.64	190	57	0	0	0	5	25	0	0	0	50	28	60	35	15	15	23	12	12	12
13	19 - 25 กค.64	212	57	0	0	0	5	25	0	0	0	50	28	60	13	15	15	23	12	12	12
14	26 กค. - 1 สค.64	193	37	0	0	0	5	25	0	0	0	50	29	60	13	8	8	23	12	12	12
15	2 - 8 สค.64	99	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	8	6	5	5	5	5
16	9 - 15 สค.64	99	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	8	5	5	5	5	5
17	16 - 22 สค.64	99	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	8	5	5	5	5	5
18	23 - 29 สค.64	100	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	7	5	5	5	5	5
19	30 สค. - 5 กย.64	92	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	5	5	5	5	5	5
20	6 - 12 กย.64	95	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	5	5	5	5	5
21	13 - 19 กย.64	100	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3	3	3	3	3
22	20 - 26 กย.64	100	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3	3	3	3	3
23	27 กย. - 3 ตค.64	100	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3	3	3	3	3
24	4 - 10 ตค.64	100	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3	3	3	3	3
25	11 - 17 ตค.64	95	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3	3	3	3	3
26	18 - 24 ตค.64	95	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3	3	3	3	3
27	25 - 31 ตค.64	98	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	2	2	2	2	2
รวม (ด้านลบ)		2,300	1,149	0	0	0	44	201	0	0	0	402	234	570	300	200	68	29	202	119	119

ตารางที่ 50 แผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำฤดูฝน ปี 2564 แหล่งน้ำธรรมชาติ (1 พฤษภาคม - 31 ตุลาคม 2564)

ที่	ชื่อแหล่งน้ำธรรมชาติ ขนาดใหญ่	ที่ตั้ง			กลุ่มน้ำ	คาดการณ์ปริมาณน้ำต้นทุน ณ วันที่ 1 พ.ค. 64 (ล้าน ลบ.ม.)	แผนการจัดสรรน้ำ ฤดูฝน ปี2564 (ล้าน ลบ.ม.) 1 พ.ค. - 31 ต.ค. 64						หมายเหตุ
		ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			เกษตรกร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศ	อื่นๆ	รวม	
1	บึงกระพืด	พระนอน	เมือง	นครสวรรค์	ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	8.00	70.00	10.00	0.00	30.00	36.00	146.00	
2	บึงสีไฟ	ท่าหลวง	เมือง	พิจิตร	ลุ่มน้ำ่าน	2.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	12.00	
3	หนองหาร	ธาตุเชิงชุม	เมือง	สกลนคร	ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ	235.27	25.47	8.57	0.00	0.00	0.80	34.84	
4	กว๊านพะเยา	เวียง	เมือง	พะเยา	ลุ่มน้ำกกและโขงเหนือ	20.75	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00	4.32	
รวม							95.47	22.89	0.00	42.00	36.80	197.16	

E พท002/52/2564



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ฎก 4292
14

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๒๕๘๔
ที่ สบอ ๒๖๙๔ / ๒๕๖๔ วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔ รทบ. ๒๔๑๘/๖๔
เรื่อง ขออนุมัติแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๔ 1๖1206๔
เรียน รทบ. 12.12.๖๔

ตามหนังสือสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ด่วนที่สุด ที่ สบอ ๑๑๔๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง ขอให้จัดส่งแผนการบริหารจัดการน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้โครงการชลประทานและสำนักงานชลประทาน จัดทำแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยแจ้งให้สำนักงานชลประทาน สรุปแผนดังกล่าว เป็นภาพรวม ในช่วงฤดูฝน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ นั้น

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้ดำเนินการสรุปแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ในภาพรวมทั้งประเทศเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้แนบร่างแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๔ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อดำเนินการจัดทำเล่มเอกสารแจ้งเวียน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบแนวทางในการปฏิบัติงานต่อไป

(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)

ผส.บอ.

เห็นชอบ

(นายพิศักดิ์ ชนเดโชพล)
รทบ.
๑๗ เมย. ๒๕๖๔

(นางรัตนา ทุมวงศ์)
ผส.บอ.



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ส่วนบริหารจัดการน้ำ
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา



แผนการป้องกันและบรรเทาภัย อันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. 2564



แผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน)

พ.ศ.๒๕๖๔

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

พฤษภาคม ๒๕๖๔

คำนำ

ประเทศไทยต้องประสบกับภัยอันเกิดจากน้ำ (อุทกภัย) โดยเฉพาะสภาพน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำต่าง ๆ มาโดยตลอด โดยมีระดับความรุนแรงมากขึ้นเรื่อย ๆ ในแต่ละปี ขึ้นอยู่กับปริมาณฝน และสภาพของแต่ละพื้นที่ เพื่อลดความสูญเสียจากภัยอันเกิดจากน้ำ (อุทกภัย) ที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรหรือประชาชนให้มากที่สุด จำเป็นต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ เพื่อกำหนดมาตรการการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าเมื่อเกิดเหตุการณ์ และการบริหารจัดการน้ำของกรมชลประทาน

แผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (อุทกภัย) ฉบับนี้ จัดทำเพื่อรองรับแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยน้ำท่วมของกรมชลประทาน เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการนำแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ และแผนการบริหารจัดการน้ำ ของกรมชลประทานไปสู่การปฏิบัติ กรมชลประทานได้ตระหนักถึงความสำคัญนี้จึงได้จัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (อุทกภัย) พ.ศ.๒๕๖๔ ในส่วนความรับผิดชอบของกรมชลประทานขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทราบขั้นตอนการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ ทราบการแบ่งมอบหน้าที่ ระบบการดำเนินงานและเตรียมความพร้อมล่วงหน้าในด้านต่าง ๆ ไว้รองรับสถานการณ์ ทราบขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติงานในการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำได้อย่างชัดเจน ซึ่งเปรียบเสมือนเป็นคู่มือปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (อุทกภัย) พ.ศ.๒๕๖๔ ของเจ้าหน้าที่ทุกระดับ ในสำนักงานชลประทาน โครงการชลประทาน ส่วนกลาง ตลอดจนถึงผู้บริหารกรมชลประทาน

กรมชลประทานขอขอบคุณทุกหน่วยงานของสำนักงานชลประทาน โครงการชลประทาน สำนักเครื่องจักรกล สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนส่วนราชการภายนอกที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ จึงทำให้แผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (อุทกภัย) พ.ศ.๒๕๖๔ เล่มนี้ สำเร็จด้วยดี หากมีข้อเสนอแนะอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (อุทกภัย) พ.ศ.๒๕๖๔ ขอให้เสนอแนะมาได้ที่สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา จักขอขอบคุณยิ่ง

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

พฤษภาคม ๒๕๖๔

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

สารบัญตาราง

สารบัญรูป

แผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ.๒๕๖๔

๑

๑. บทนำ

๑

๑.๑ สภาพทั่วไปของประเทศ

๑

๑.๑.๑ สภาพภูมิประเทศ

๑

๑.๑.๒ สภาพภูมิอากาศ

๒

๑.๒ สภาพอุดมวิทยวิทยา

๖

๑.๓ สภาพอุทกวิทยา

๙

๑.๔ อุทกภัยในประเทศไทย

๑๐

๑.๔.๑ ลักษณะของอุทกภัยในประเทศไทย

๑๐

๑.๔.๒ ปัจจัยที่เป็นสาเหตุของการเกิดอุทกภัย

๑๑

๑.๔.๓ ข้อมูลอุทกภัยปี ๒๕๕๔

๑๖

๑.๕ การใช้ประโยชน์ที่ดิน

๓๓

๑.๖ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

๓๔

๒. แผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ.๒๕๖๔

๓๕

๒.๑ วัตถุประสงค์

๓๕

๒.๒ ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ

๓๕

๒.๓ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๓๕

๒.๔ แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย พ.ศ.๒๕๖๔

๓๖

๒.๔.๑ สาเหตุของน้ำท่วม

๓๖

๒.๔.๒ แผนงานก่อนน้ำมา (ก่อนถึงฤดูฝน)

๓๖

๒.๔.๓ แผนงานระหว่างน้ำมา หรือขณะเกิดภัย (ช่วงฤดูฝน)

๔๒

๒.๔.๔ แผนงานหลังอุทกภัย

๔๘

๒.๔.๕ การบริหารจัดการน้ำท่วมในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย

๔๘

๑) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือ

๔๙

๒) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๖๘

๓) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลางและลุ่มน้ำเจ้าพระยา

๗๙

๔) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันตก

๙๑

๕) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันออก

๙๕

๖) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้

๑๐๐

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

๒.๔.๖	โครงการวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย ในระดับลุ่มน้ำ	๑๒๑
๒.๕	แผนปฏิบัติการการป้องกันและแก้ไขปัญหาความแห้งแล้ง (ฤดูฝน) พ.ศ.๒๕๖๔	๑๒๒
๒.๕.๑	สาเหตุของความแห้งแล้ง	๑๒๒
๒.๕.๒	พื้นที่เสี่ยงความแห้งแล้งและจุดเฝ้าระวังปัญหาความแห้งแล้ง	๑๒๓
๒.๕.๓	แนวทางการแก้ไขปัญหา/บรรเทาในพื้นที่เสี่ยงความแห้งแล้ง	๑๒๓
๒.๕.๔	ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	๑๒๔
๒.๖	แผนปฏิบัติการการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ.๒๕๖๔	๑๒๕
๒.๖.๑	สาเหตุของน้ำเสีย/น้ำเค็ม	๑๒๕
๒.๖.๒	พื้นที่เสี่ยงภัยและจุดเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ	๑๒๕
๒.๖.๓	แนวทางการแก้ไข/บรรเทาปัญหาคุณภาพน้ำ	๑๒๕
๒.๖.๔	ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	๑๓๑
ภาคผนวก		
- ก.	การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ ปี พ.ศ.๒๕๖๔	๑๓๓
- ข.	แผนงานก่อนน้ำมาหรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน	๑๔๗
- ค.	แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัย	๑๕๕
- ง.	การเตรียมความพร้อมเครื่องสูบน้ำ รถชุด บริเวณพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ปี ๒๕๖๔	๑๖๓

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
๑ แสดงสถิติพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนที่เข้าสู่ประเทศไทย คาบ ๖๘ ปี (พ.ศ.๒๔๙๔-๒๕๖๓)	๕
๒ ปริมาณฝนเฉลี่ยคาบ ๓๐ ปี (พ.ศ.๒๕๒๔ - ๒๕๕๓)	๖
๓ คาคการณ์ปริมาณฝนสูง-ต่ำกว่าค่าปกติ พ.ศ.๒๕๖๓	๙
๔ เกณฑ์ความรุนแรงของพายุหมุนเขตร้อน	๑๓
๕ ตารางแสดงพื้นที่น้ำท่วมรายจังหวัด (มกราคม - ธันวาคม ๒๕๕๔)	๑๖
๖ ปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปีเฉลี่ยในแต่ละลุ่มน้ำของประเทศไทย	๓๒
๗ การใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศไทย ระดับประเทศ ภาค ปี ๒๕๖๒	๓๓
๘ การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองทางการเกษตร ระดับประเทศ ภาค ปี ๒๕๖๒	๓๔
๙ สรุปผลการดำเนินงานการพัฒนาแหล่งน้ำ ตั้งแต่ต้นจนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	๓๕
๑๐ หลักการปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๔ เขตภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ (ตอนบน)	๔๓
๑๑ หลักการปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๔ เขตภาคใต้ (ตอนล่าง)	๔๔
๑๒ สรุปแผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔	๔๕
๑๓ แผนการเตรียมความพร้อมเครื่องจักรเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ ฤดูฝน ปี ๒๕๖๔	๔๖
๑๔ สรุปแผนงานระหว่างน้ำมา หรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณ การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔	๔๗
๑๕ เกณฑ์ปริมาณน้ำในการเฝ้าระวังเพื่อการเตือนภัยของกลุ่มน้ำซี-มูล	๗๖
๑๖ เกณฑ์ปริมาณน้ำในความรับผิดชอบของหน่วยงานเพื่อการตัดสินใจสั่งการของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา	๘๗
๑๗ เกณฑ์ปริมาณน้ำในการเฝ้าระวังเพื่อการเตือนภัยของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา	๘๙

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า	
๑	เส้นทางเดินของลมมรสุมและพายุที่ผ่านประเทศไทย	๔
๒	ความกดอากาศบริเวณตอนบนของประเทศไทย ช่วงวันที่ ๑๐-๑๒ กันยายน ๒๕๕๔	๒๗
๓	แผนที่ความเร็วลม ที่ระดับ ๑.๕ กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF ช่วงวันที่ ๒๙ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๔	๒๘
๔	ปริมาณฝนสะสมของประเทศไทย ปี ๒๕๕๔	๒๙
๕	แสดงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศไทย ปี ๒๕๖๒	๓๓
๖	แสดงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองการเกษตรของประเทศไทย ปี ๒๕๖๒	๓๔
๗	แผนผังการติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานราชการ	๓๘
๘	แผนผังกรณีเกิดอุทกภัยความรุนแรง ระดับ ๓ (สาธารณภัยขนาดใหญ่)	๓๙
๙	แผนผังกรณีเกิดอุทกภัยความรุนแรง ระดับ ๔ (สาธารณภัยขนาดร้ายแรงอย่างยิ่ง)	๓๙
๑๐	Webpage ของกรมชลประทาน : (http://www.rid.go.th/main)	๔๐
๑๑	Webpage ของ ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ กรมชลประทาน : (http://wmisc.rid.go.th/)	๔๑
๑๒	แสดงหน้าแรกเมื่อเข้าสู่แอปพลิเคชัน WMSC และเว็บบอร์ดติดตามรายงานสถานการณ์น้ำในช่องทางอื่นๆ	๔๑
๑๓	แผนที่แสดงขอบเขต ๒๕ กลุ่มน้ำหลัก	๔๘
๑๔	การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	๕๐
๑๕	การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่	๕๑
๑๖	การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	๕๑
๑๗	การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน	๕๒
๑๘	การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน	๕๓
๑๙	การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร	๕๔
๒๐	การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	๕๕
๒๑	การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดแพร่	๕๖
๒๒	ระดับวิกฤติและความจุลำน้ำแม่ป๋ายม	๕๗
๒๓	การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	๕๘
๒๔	การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดน่าน	๕๙
๒๕	การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำปิงตอนบน	๖๑
๒๖	การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำปิงตอนล่าง	๖๒
๒๗	การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำวัง	๖๓
๒๘	การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำยม(ตอนบน)	๖๔
๒๙	การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำยม(ตอนล่าง)	๖๕
๓๐	การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำน่าน(ตอนบน)	๖๖
๓๑	การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำน่าน(ตอนล่าง)	๖๗
๓๒	แผนภูมิแสดงระยะทางระหว่างสถานี และ ความจุของสถานีเฝ้าระวัง กลุ่มน้ำโขง	๖๙
๓๓	แผนภูมิแสดงระยะทางของลำน้ำลุ่มน้ำเลย และ ความจุที่ไหลท่วมพื้นที่	๗๐
๓๔	แผนภูมิแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำชี	๗๒

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า	
๓๕	แผนภูมิแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำมูล	๗๕
๓๖	แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำลำตะคอง)	๗๗
๓๗	แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในเขตจังหวัดนครราชสีมา	๗๘
๓๘	แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในลำน้ำห้วยสำราญ	๗๘
๓๙	แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในเขต อำเภวารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี	๗๘
๔๐	แผนที่แสดงระบบระบายน้ำโครงการเจ้าพระยาใหญ่	๘๐
๔๑	แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา	๘๐
๔๒	แผนที่แสดงโครงการคลองลัดโพธิ์	๘๑
๔๓	แผนที่แสดงพื้นที่โครงการระบายน้ำสายใหม่(สนามบินสุวรรณภูมิ)	๘๒
๔๔	ภาพแสดงโครงการระบายน้ำสายใหม่ (สนามบินสุวรรณภูมิ)	๘๒
๔๕	แผนที่แสดงอาคารบังคับน้ำ “โครงการแก้มลิง คลองมหาชัย-คลองสนามชัย”	๘๓
๔๖	ผังเกณฑ์ปริมาณน้ำที่ใ้เฝ้าระวังเพื่อบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน	๘๕
๔๗	ผังเกณฑ์ปริมาณน้ำที่ใ้เฝ้าระวังเพื่อบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง	๘๖
๔๘	ผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก	๙๐
๔๙	แสดงจุดใ้เฝ้าระวังภัยน้ำท่วมลุ่มน้ำแม่กลอง	๙๒
๕๐	ผังแสดงการเดินทางของน้ำ ลุ่มน้ำแม่กลอง	๙๓
๕๑	แผนที่แสดงจุดติดตั้งโทรมาตรของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	๙๔
๕๒	การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี	๙๖
๕๓	ผังลำน้ำ ลุ่มน้ำปราจีนบุรี	๙๖
๕๔	ผังลำน้ำแม่น้ำจันทบุรี	๙๙
๕๕	แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำท่าตะเภา	๑๐๓
๕๖	แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในคลองท่าตะเภา	๑๐๔
๕๗	ประตูละบายน้ำอุทกวิทยาประสิทธิ์	๑๐๕
๕๘	แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในคลองท่าดี	๑๐๗
๕๙	แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำนครศรีธรรมราช	๑๐๘
๖๐	แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำสายบุรี	๑๐๙
๖๑	แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในแม่น้ำตาปี อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๑๑
๖๒	แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในแม่น้ำตาปี อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๑๒
๖๓	แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในแม่น้ำตาปี อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๑๓
๖๔	แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำตาปี	๑๑๔
๖๕	แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในคลองอู่ตะเภา	๑๑๗
๖๖	แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำอู่ตะเภา	๑๑๘
๖๗	แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำปัตตานี	๑๒๐

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
๖๘	Webpage หลักของศูนย์โทรมาตรเพื่อการบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน (http://water.rid.go.th/flood/ridtele/)	๑๒๑
๖๙	Webpage ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย ๒๕ กลุ่มน้ำ กรมชลประทาน (http://www.ridtele.com/)	๑๒๑
๗๐	Webpage หลักระบบโทรมาตรขนาดเล็ก๒๐๐ แห่ง (http://๑๒๒.๑๕๕.๑๒.๕๘)	๑๒๒
๗๑	มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา	๑๒๗
๗๒	มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำแม่กลอง	๑๒๘
๗๓	มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำท่าจีน	๑๒๙
๗๔	มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำบางปะกง – ปราณบุรี	๑๓๐

แผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. บทนำ

๑.๑ สภาพทั่วไปของประเทศไทย

๑.๑.๑ สภาพภูมิประเทศ

ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตร้อนทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของทวีปเอเชีย ระหว่างละติจูด ๕ องศา ๓๗ ลิปดาเหนือ กับ ๒๐ องศา ๒๗ ลิปดาเหนือ และระหว่างลองจิจูด ๙๗ องศา ๒๒ ลิปดาตะวันออก กับ ๑๐๕ องศา ๓๗ ลิปดาตะวันออก มีพื้นที่ทั้งประเทศ ๕๑๓,๑๑๕ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๓๒๑ ล้านไร่ มีพรมแดนทางทิศเหนือติดสหภาพพม่าและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ทิศตะวันออกติดสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและราชอาณาจักรกัมพูชา ทิศตะวันตกติดทะเลอันดามันและสหภาพพม่า ทิศใต้ติดอ่าวไทยและมาเลเซีย การแบ่งภูมิภาคของประเทศไทยในทางอุตุนิยมวิทยา ซึ่งพิจารณาถึงสภาพภูมิอากาศ ได้แบ่งออกเป็น ๕ ภาค ดังนี้

ภาคเหนือ ประกอบด้วย ๑๕ จังหวัด ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิษณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ ลักษณะภูมิประเทศเป็นแบบเทือกเขาสูงสลับกับหุบเขาและพื้นที่สูงซึ่งติดต่อกับเขตที่ราบลุ่มตอนกลางของประเทศมีทิวเขาที่วางตัวยาวในแนวเหนือ-ใต้ ทิวเขาที่สำคัญได้แก่ ทางตอนเหนือมีเทือกเขาแดนลาว เป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำปิง กั้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ทางตะวันตกมีเทือกเขาถนนธงชัยและเทือกเขาตะนาวศรีบางส่วน ตอนกลางของภาคมีเทือกเขาฝิ่ปันน้ำ ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำวังและแม่น้ำยม ด้านตะวันออกมีเทือกเขาหลวงพระบางเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำน่าน และมีเทือกเขาเพชรบูรณ์ บางส่วนเป็นแนวกั้นระหว่าง ภาคเหนือกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลุ่มน้ำหลักในภาคเหนือประกอบด้วย ลุ่มน้ำสาละวิน ลุ่มน้ำกก ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง ลุ่มน้ำยม ลุ่มน้ำน่าน และลุ่มน้ำโขงเหนือ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย ๒๐ จังหวัด ได้แก่ หนองคาย เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี และบึงกาฬ ลักษณะภูมิประเทศทั้งภาคยกตัวสูงเป็นขอบแยกตัวออกจากภาคอื่นอย่างชัดเจน มีเทือกเขาใหญ่กั้นอยู่โดยรอบทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ มีภูเขาขนาดเล็กอยู่ประปรายภายในของภาค ทางตะวันตกของภาคมีเทือกเขาเพชรบูรณ์และเทือกเขาดงพญาเย็นทอดยาวติดต่อกันจากเหนือลงมาทางใต้กั้นพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือจากภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนทางใต้มีเทือกเขาสันกำแพง และเทือกเขาพนมดงรักทอดยาวจากทิศตะวันตกต่อไปตลอดเขตแดนราชอาณาจักรกัมพูชาและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ลุ่มน้ำหลักในภาคตะวันออกเฉียงเหนือประกอบด้วย ลุ่มน้ำโขง ลุ่มน้ำชี ลุ่มน้ำมูล

ภาคกลาง ประกอบด้วย ๑๘ จังหวัด ได้แก่ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี ลพบุรี อ่างทอง สระบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร ลักษณะภูมิประเทศซึ่งเกิดจากการที่แม่น้ำพัดพาเอาเศษหิน เศษดิน กรวดทราย และตะกอนมาทับถมพอกพูนมานับเป็นเวลานาน เป็นที่ราบลุ่มระดับพื้นที่มีลักษณะลาดลงมาทางใต้ มีภูเขาบ้างแต่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาที่ไม่สูงมากเว้นแต่ทางด้านตะวันตกใกล้ชายแดนสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมามีเทือกเขาตะนาวศรีวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ ต่อเนื่องมาจากภาคเหนือ เป็นแนวกั้นพรมแดนกับสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ลุ่มน้ำหลักในภาคกลางประกอบด้วย ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลุ่มน้ำสะแกกรัง ลุ่มน้ำป่าสัก ลุ่มน้ำท่าจีน ลุ่มน้ำแม่กลอง ลุ่มน้ำเพชรบุรี ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก

ภาคตะวันออก ประกอบด้วย ๘ จังหวัด ได้แก่ นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขา แนวเทือกเขา ที่ราบแคบๆ และชายฝั่งทะเลทางตอนเหนือของภาคมีเทือกเขาสันกำแพงและเขาพนมดงรัก ทอดตัวในแนวตะวันตก-ตะวันออก เป็นแนวแบ่งเขตภาคตะวันออกกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทางตะวันออกของภาคมีเทือกเขาบรรทัดเป็นแนวกั้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับราชอาณาจักรกัมพูชาที่จังหวัดตราด ลุ่มน้ำหลักประกอบด้วย ลุ่มน้ำปราจีนบุรี ลุ่มน้ำบางปะกง ลุ่มน้ำโตนเลสาบ และลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

ภาคใต้ ภูมิประเทศมีลักษณะเป็นเทือกเขาสลับกับที่ราบระหว่างเขาหรือที่ราบชายฝั่งทะเล มีทะเลขนานทั้ง ๒ ด้าน คือ ด้านฝั่งทะเลตะวันตกคือทะเลอันดามัน ด้านฝั่งทะเลตะวันออกคืออ่าวไทย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของทะเลจีนใต้ สภาพพื้นที่เป็นที่ราบ มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางน้อยกว่า ๑๓ เมตร พื้นที่ทางฝั่งตะวันตกของภาคสูงกว่าทางฝั่งตะวันออก มีเทือกเขาที่สำคัญ ได้แก่ เทือกเขาตะนาวศรีอยู่ทางด้านฝั่งทะเลตะวันตกทอดในแนวเหนือ-ใต้ขนานกับฝั่งทะเลกั้นพรมแดนระหว่างไทยกับสหภาพพม่า เทือกเขาภูเก็ตทอดตัวยาวต่อจากเทือกเขาตะนาวศรีเรื่อยไปจนถึงเกาะภูเก็ต ทางตอนกลางของภาคมีเทือกเขานครศรีธรรมราชทอดตัวในแนวเหนือ-ใต้ ทางด้านใต้ของภาคมีเทือกเขาสันกาลาคีรีเป็นแนวกั้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับสหพันธรัฐมาเลเซีย ภาคใต้แบ่งออกได้เป็น ๒ ส่วน คือ

- ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ได้แก่พื้นที่บริเวณตอนบนของภาคต่อเนื่องถึงที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกประกอบด้วย ๑๐ จังหวัด ได้แก่ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส

- ภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประกอบด้วย ๖ จังหวัด ได้แก่ ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล ลุ่มน้ำหลักประกอบด้วย

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ลุ่มน้ำตาปี ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำปัตตานี และลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

๑.๑.๒ สภาพภูมิอากาศ

ประเทศไทยโดยทั่ว ๆ ไปสามารถแบ่งฤดูกาลออกได้เป็น ๓ ฤดู ดังนี้

๑) **ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์จนถึงกลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือเป็นลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ สภาพอากาศร้อนอบอ้าวทั่วประเทศ บางครั้งอาจมีมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนแผ่ลงมาถึงประเทศไทยตอนบนปะทะกับมวลอากาศร้อนก่อให้เกิดพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงหรืออาจมีลูกเห็บตก พายุฝนฟ้าคะนองที่เกิดขึ้นในฤดูนี้เรียกว่า **พายุฤดูร้อน**

๒) **ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมเมื่อลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านประเทศไทยทำให้มีฝนตกชุกทั่วไป ร่องความกดอากาศต่ำนี้ปกติจะพาดผ่านภาคกลางในเดือนพฤษภาคม แล้วจึงเลื่อนขึ้นไปทางเหนือจนถึงช่วงประมาณปลายเดือนมิถุนายนจะพาดผ่านอยู่บริเวณประเทศจีนตอนใต้ ทำให้ฝนในประเทศไทยลดลงระยะหนึ่งและเรียกว่าเป็น **ฝนทิ้งช่วง** ซึ่งอาจมีช่วงเวลานานประมาณ ๑ - ๒ สัปดาห์ ในเดือนกรกฎาคมปกติร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนกลับลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยอีกครั้งทำให้มีฝนตกชุกต่อเนื่อง จนกระทั่งลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พัดเข้ามาปกคลุมประเทศไทยแทนที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณกลางเดือนตุลาคมประเทศไทยตอนบนจะเริ่มมีอากาศเย็นและฝนตกลง โดยเฉพาภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เว้นแต่ภาคใต้อย่างยังมีฝนชุกต่อไปจนถึงเดือนธันวาคมและมักมีฝนหนักถึงหนักมากจนก่อให้เกิดอุทกภัย ภาคใต้ฝั่งตะวันออกซึ่งจะมีปริมาณฝนมากกว่าภาคใต้ฝั่งตะวันตก อย่างไรก็ตามการเริ่มต้นฤดูฝนอาจจะช้าหรือเร็วกว่ากำหนดได้ประมาณ ๑ - ๒ สัปดาห์

๓) **ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ เมื่อลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม ในช่วงกลางเดือนตุลาคมนานราว ๑ - ๒ สัปดาห์ เป็นช่วงเปลี่ยนฤดูจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว อากาศแปรปรวน ไม่แน่นอน อาจเริ่มมีอากาศเย็นหรืออาจยังมีฝนฟ้าคะนอง โดยเฉพาะบริเวณภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงใต้ซึ่งจะหมดฝน และเริ่มมีอากาศเย็นช้ากว่าภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประเทศไทยอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมสองชนิด ได้แก่

๑) **ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้** พัดปกคลุมประเทศไทยระหว่างกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม โดยมีแหล่งกำเนิดจากบริเวณความกดอากาศสูงในซีกโลกใต้บริเวณมหาสมุทรอินเดียลมมรสุมนี้จะนำมวลอากาศชื้นจากมหาสมุทรอินเดียเข้ามาสู่ประเทศไทย ทำให้มีเมฆมากและฝนตกชุกใน พื้นที่ทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งตามบริเวณชายฝั่งทะเลและเทือกเขาด้านรับลมจะมีฝนมากกว่าบริเวณอื่น

๒) **ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ** หลังจากหมดอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้แล้ว ประมาณกลางเดือนตุลาคมจะมีลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยจนถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ลมมรสุมนี้มีแหล่งกำเนิดจากบริเวณความกดอากาศสูงในซีกโลกเหนือแถบประเทศมองโกเลียและจีน จึงพัดพาเอามวลอากาศเย็นและแห้งจากแหล่งกำเนิดเข้ามาปกคลุมประเทศไทยทำให้ท้องฟ้าโปร่งมีอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้งปกคลุมทั่วไป โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนภาคใต้จะมีฝนตกชุกโดย เฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออก เนื่องจากมรสุมนี้นำความชุ่มชื้นจากอ่าวไทยเข้ามาปกคลุม

การเริ่มต้นและสิ้นสุดของลมมรสุมทั้งสองชนิดอาจผันแปรไปจากปกติได้ในแต่ละปี

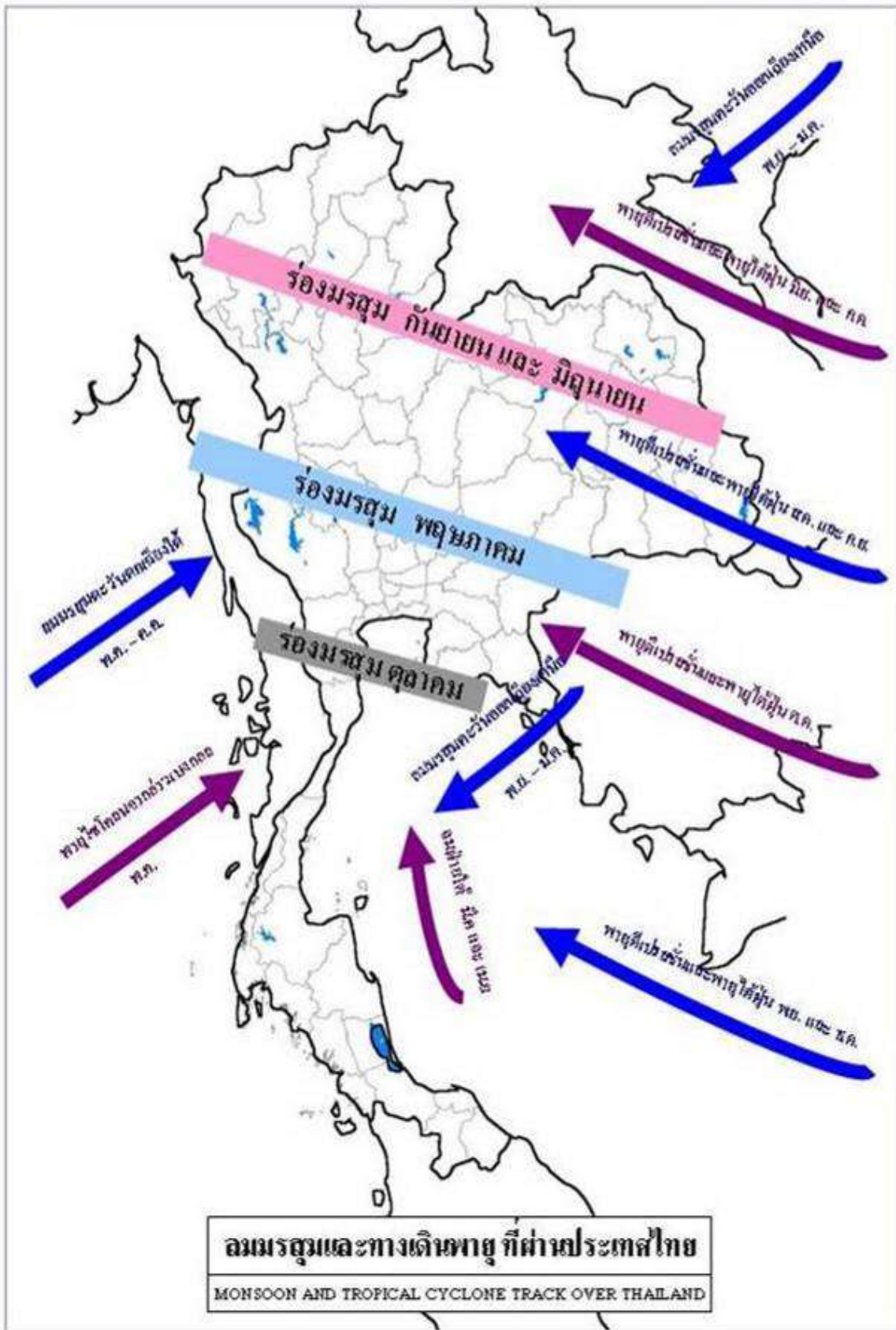
สภาพภูมิอากาศของประเทศไทยบางครั้งยังได้รับอิทธิพลพายุหมุนเขตร้อนซึ่งเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่มีอำนาจรุนแรงและมีผลกระทบต่อลักษณะภูมิอากาศทำให้เกิดฝนตกหนัก คลื่นในทะเลสูง เกิดปัญหาน้ำท่วม พายุหมุนมีการแบ่งเกณฑ์ความรุนแรงของพายุตามข้อตกลงระหว่างประเทศโดยใช้ความเร็วลมใกล้ศูนย์กลางพายุกำหนดมีดังนี้

- **พายุดีเปรสชัน** : มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางไม่ถึง ๓๔ นอต (๖๓ กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
- **พายุโซนร้อน** : มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลาง ๓๔ นอต (๖๓ กิโลเมตรต่อชั่วโมง) ขึ้นไปแต่ไม่ถึง ๖๔ นอต (๑๑๘ กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
- **ไต้ฝุ่น** : มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางตั้งแต่ ๖๔ นอตขึ้นไป (๑๑๘ กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
- **ไซโคลน** : พายุหมุนเขตร้อนที่เกิดในอ่าวเบงกอลและมหาสมุทรอินเดีย

ประเทศไทยตั้งอยู่ระหว่างบริเวณแหล่งกำเนิดของพายุหมุนเขตร้อนสองด้าน ด้านตะวันออกคือ มหาสมุทรแปซิฟิกและทะเลจีนใต้ ส่วนด้านตะวันตกคืออ่าวเบงกอลและทะเลอันดามัน โดยพายุมีโอกาสเคลื่อนจากมหาสมุทรแปซิฟิกและทะเลจีนใต้ เข้าสู่ประเทศไทยทางด้านตะวันออกมากกว่าทางด้านตะวันตกปกติประเทศไทยจะมีพายุเคลื่อนผ่านเข้ามาโดยเฉลี่ยประมาณ ๓ - ๔ ลูกต่อปี บริเวณที่พายุมีโอกาสเคลื่อนผ่านเข้ามามากที่สุดคือภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยเฉพาะทางตอนบนของภาค พายุหมุนเขตร้อนที่เกิดขึ้นและเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในคาบ ๖๘ ปี (ปี ๒๔๙๔ - ๒๕๖๑) มีจำนวนทั้งสิ้น ๑๙๗ ครั้ง แสดงใน (ตารางที่ ๑)

พายุเริ่มมีโอกาสเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยมากขึ้นตั้งแต่เดือนพฤษภาคม โดยส่วนใหญ่ยังคงเป็นพายุที่เคลื่อนมาจากด้านตะวันตกเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน และตั้งแต่เดือนมิถุนายนเป็นต้นไปพายุส่วนใหญ่จะเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยทางด้านตะวันออก และเดือนกันยายนถึงตุลาคมพายุมีโอกาสเคลื่อนเข้ามาได้ในทุกพื้นที่ โดยเริ่มเคลื่อนเข้าสู่ภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือตั้งแต่เดือนกันยายน ในสองเดือนนี้เป็นระยะที่พายุมีโอกาสเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยได้มากโดยเฉพาะเดือนตุลาคม มีสถิติเคลื่อนตัวเข้ามามากที่สุดในรอบปี สำหรับช่วงปลายปีตั้งแต่เดือนเดือนพฤศจิกายน พายุจะเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน

ได้น้อยลง และมีโอกาสเคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคใต้มากขึ้น เมื่อถึงเดือนธันวาคมพายุมีแนวโน้มเคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคใต้เท่านั้น โดยไม่มีพายุเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยตอนบนอีก พายุที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นทางฝั่งตะวันออกของอ่าวไทยและจะพัดเข้าสู่ภาคใต้ของประเทศ ทิศทาง ช่วงเวลา การเกิดมรสุมและพายุหมุนเขตร้อน (รูปที่ ๑)



รูปที่ ๑ เส้นทางเดินของลมมรสุมและพายุที่ผ่านประเทศไทย

ตารางที่ ๑ แสดงสถิติพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนที่เข้าสู่ประเทศไทย คาบ ๖๘ ปี (พ.ศ.๒๔๙๔ - ๒๕๖๓)

พ.ศ.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
2494							1		1				2
2495								1	1	4			6
2496						1							1
2497										1			1
2498									1				1
2499											1		1
2500										1			1
2501							1	1	1	1			4
2502									1	1			2
2503									1	1	1		3
2504				1	2			1		2			6
2505							1		1	1	1		4
2506							1		2	1	1		5
2507									2	4	2	1	9
2508								2	6			1	9
2509						1				2	2	1	6
2510									1	3	1		5
2511								2		1	1		4
2512						1	1		2	1	1		6
2513								1	2	2	2		7
2514							2		1	1			4
2515						1			2	1		1	5
2516							1	1	1	1	2		6
2517								1		1	1	1	4
2518					1				2				3
2519													0
2520									1		1		2
2521							1	1	2		1		5
2522								1	1				2
2523					1				2		1		4
2524										1			1
2525					1				1				2
2526						1				3	1		5
2527						1				1	1		3
2528									1	2			3
2529									1	1			2
2530								1					1
2531										1			1
2532					1					2	1		4
2533								1		2			3
2534								1		1			2
2535									1	2	1		4
2536							1	1			1	1	4
2537							1		1				2
2538								1					1
2539									1	1	2		4
2540									1		1		2
2541											1	1	2
2542										1		1	2
2543								1	1		1		3
2544								1					1
2545													0
2546							1			1			2
2547						1					1		2
2548									3				3
2549										1		1	2
2550					1			1		1			3
2551									1				1
2552									1				1
2553											1		1
2554							1						1
2555										1			1
2556									1	1			2
2557													0
2558									1				1
2559									1	1			2
2560							2		1				3
2561								1		1			2
2562	1							2	1				4
2563								1	1				2
รวม	1			1	7	7	15	24	53	55	31	9	203
เฉลี่ย	0.01			0.01	0.10	0.10	0.21	0.34	0.76	0.79	0.44	0.13	2.9
ร้อยละ	0.5			0.5	3.4	3.4	7.4	11.8	26.1	27.1	15.3	4.4	100

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา

๑.๒ สภาพอุตุนิยมวิทยา

โดยทั่วไปประเทศไทยมีฝนตกอยู่ในเกณฑ์ดี ข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยาปริมาณฝนรวมตลอดปีเฉลี่ยระยะเวลา ๓๐ ปี (ปี ๒๕๒๔-๒๕๕๓) ทั่วประเทศมีค่าประมาณ ๑,๕๘๗.๕ มิลลิเมตร โดยมีปริมาณฝนตกมากที่สุดในเดือนสิงหาคมหรือกันยายน ซึ่งภาคเหนือเป็นภาคที่มีปริมาณฝนตกตลอดทั้งปีเฉลี่ยทั้งภาคน้อยที่สุดประมาณ ๑,๒๓๐.๙ มิลลิเมตร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเฉลี่ยทั้งภาคประมาณ ๑,๔๐๔.๕ มิลลิเมตร ภาคกลางมีเฉลี่ยทั้งภาคประมาณ ๑,๒๗๕.๒ มิลลิเมตร ภาคตะวันออกมีเฉลี่ยทั้งหมดประมาณ ๑,๘๘๘.๘ มิลลิเมตร ภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีเฉลี่ยทั้งภาคประมาณ ๑,๗๓๖.๙ มิลลิเมตร และภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีเฉลี่ยทั้งภาคประมาณ ๒,๗๑๗.๒ มิลลิเมตร แสดงตาม (ตารางที่ ๒)

ตารางที่ ๒ ปริมาณฝนเฉลี่ยคาบ ๓๐ ปี (พ.ศ.๒๕๒๔ - ๒๕๕๓) หน่วยเป็นมิลลิเมตร

ภาคเหนือ

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
แม่ฮ่องสอน	6.4	6.0	16.8	63.2	174.5	190.5	226.9	239.3	199.0	114.5	44.9	10.4	1,292.4
แม่สะเรียง	1.5	6.5	14.2	44.7	162.3	183.0	181.2	220.4	177.1	115.2	22.1	7.6	1,135.8
เชียงใหม่	7.5	13.8	28.2	97.9	213.4	178.4	310.9	358.4	283.9	124.9	59.2	14.0	1,690.5
พะเยา	5.7	9.2	30.2	89.2	179.7	102.8	141.8	204.0	203.6	122.6	37.3	10.9	1,137.0
เชียงใหม่	4.2	8.9	17.8	57.3	162.0	124.5	140.2	216.9	211.4	117.6	53.9	15.9	1,130.6
ลำปาง	2.8	8.8	22.8	65.9	160.4	117.5	134.6	186.3	211.6	98.3	29.5	7.0	1,045.5
ลำพูน	2.8	4.9	13.1	44.5	154.8	124.2	117.0	172.7	208.2	110.1	44.1	7.4	1,003.8
แพร่	5.8	8.8	27.6	82.1	178.1	138.8	154.2	205.5	191.7	88.8	25.6	7.8	1,114.8
น่าน	4.4	11.9	32.7	99.6	177.3	133.8	200.7	273.2	203.5	70.2	18.1	8.6	1,234.0
ท่าวังผา	7.0	9.0	33.5	102.5	183.0	173.4	268.4	297.8	211.5	83.4	27.6	11.0	1,408.1
อุตรดิตถ์	5.5	14.5	23.4	71.0	230.0	206.4	166.4	263.4	248.3	111.0	26.7	5.0	1,371.6
ตาก	2.1	8.7	12.1	57.6	174.9	127.8	87.7	115.8	215.5	199.2	54.6	5.1	1,061.1
แม่สอด	1.7	8.2	15.5	44.8	174.2	255.4	329.0	321.7	185.4	102.1	23.7	5.9	1,467.6
เขื่อนภูมิพล	2.6	6.9	21.1	66.1	197.6	106.5	66.7	112.0	207.6	204.3	44.8	7.2	1,043.4
อุ้มผาง	6.8	9.1	47.9	101.3	195.0	187.5	231.6	248.4	247.6	155.8	25.2	5.1	1,461.3
พิษณุโลก	3.9	13.5	26.7	55.7	170.9	165.7	179.4	247.6	246.6	162.5	33.4	11.0	1,316.9
เพชรบูรณ์	5.6	16.1	47.9	76.0	162.8	161.7	148.8	199.0	205.7	90.4	11.6	7.8	1,133.4
หล่มสัก	4.8	17.1	43.8	63.2	150.8	136.2	128.6	198.1	193.6	88.5	13.9	4.5	1,043.1
วิเชียรบุรี	7.7	12.6	50.7	89.9	158.1	144.3	145.9	209.2	246.1	131.6	20.3	4.3	1,220.7
กำแพงเพชร	2.3	13.1	36.7	52.8	195.5	165.1	159.4	170.5	268.8	191.6	42.0	6.7	1,304.5
เฉลี่ย	4.6	10.4	28.1	71.3	177.8	156.2	176.0	223.0	218.3	124.1	32.9	8.2	1,230.9

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
หนองคาย	8.3	17.3	39.8	83.4	224.9	262.3	281.4	323.2	257.2	90.9	15.2	4.3	1,608.2
เลย	6.2	16.1	39.3	102.7	199.3	159.6	145.8	184.9	235.0	123.3	20.0	8.7	1,240.9
อุดรธานี	6.3	22.0	49.7	74.1	198.5	229.0	210.9	285.1	239.5	90.1	10.3	2.9	1,418.4
สกลนคร	4.7	29.3	57.5	93.3	227.6	266.8	288.7	357.9	224.8	76.9	11.9	5.6	1,645.0
นครพนม	3.0	31.0	60.1	101.1	257.1	409.5	503.0	580.3	290.2	97.0	9.7	4.8	2,346.8
ขอนแก่น	4.0	21.4	42.1	89.6	168.7	161.6	173.3	216.4	232.0	117.7	15.9	4.1	1,246.8
มุกดาหาร	3.7	17.4	38.8	76.4	199.5	233.4	231.9	350.7	211.7	100.6	13.3	2.6	1,480.0
โกสุมพิสัย	3.5	15.0	51.8	89.0	161.5	177.8	160.0	231.9	240.6	111.3	18.1	3.1	1,263.6
ชัยภูมิ	4.5	14.3	51.3	92.6	140.2	137.6	110.4	196.2	230.0	137.0	19.0	4.1	1,137.2
ร้อยเอ็ด	3.6	19.2	41.2	75.9	186.1	223.5	195.9	252.2	219.8	107.3	15.2	2.1	1,342.0
อุบลราชธานี	2.0	15.4	30.5	86.8	208.6	240.2	254.4	303.3	293.8	123.1	22.6	1.0	1,581.7
นครราชสีมา	8.2	16.1	37.1	72.2	154.1	104.5	120.9	157.2	228.3	146.3	23.9	2.7	1,071.5
โชคชัย	4.0	14.8	37.5	81.3	149.0	107.3	118.9	153.5	211.6	164.3	29.4	3.2	1,074.8
สุรินทร์	5.6	11.5	45.6	93.3	179.8	204.7	221.3	256.2	255.4	128.2	28.7	1.9	1,432.2
ท่าตูม	5.1	16.1	44.2	86.7	172.3	206.1	218.2	227.9	263.0	126.3	21.0	1.0	1,387.9
นางรอง	4.7	19.6	47.9	81.6	166.6	129.7	148.0	181.7	239.6	133.9	37.2	3.4	1,193.9
เฉลี่ย	4.8	18.5	44.7	86.3	187.1	203.4	211.4	266.2	242.0	117.1	19.5	3.5	1,404.5

ตารางที่ ๒ ปริมาณฝนเฉลี่ยคาบ ๓๐ ปี (พ.ศ.๒๕๒๔ - ๒๕๕๓) หน่วยเป็นมิลลิเมตร (ต่อ)

ภาคกลาง

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
นครสวรรค์	4.3	11.9	33.1	63.7	150.7	137.3	148.0	178.3	237.0	153.4	27.4	4.6	1,149.7
สุพรรณบุรี	3.7	6.9	18.9	49.1	114.3	94.4	98.8	118.4	223.4	196.7	44.1	6.7	975.4
ลพบุรี	5.7	6.9	32.0	81.5	147.1	124.0	120.1	150.9	265.5	153.7	33.1	4.5	1,125.0
บัวชุม	6.7	9.1	45.8	82.4	136.2	116.3	117.0	169.2	251.7	127.3	21.8	2.5	1,086.0
กาญจนบุรี	3.3	18.2	29.0	78.5	145.3	86.4	102.9	98.3	220.5	209.2	58.6	6.2	1,056.4
ทองผาภูมิ	5.4	16.4	46.4	101.8	227.5	278.3	323.2	343.7	241.2	172.3	25.6	4.7	1,786.5
กรุงเทพฯ	13.3	20.0	42.1	91.4	247.7	157.1	175.1	219.3	334.2	292.1	49.5	6.3	1,648.1
ท่าอากาศยาน กรุงเทพฯ	11.4	9.0	40.4	88.5	207.6	168.1	159.1	170.9	284.9	191.9	37.0	6.1	1,374.9
เฉลี่ย	6.7	12.3	36.0	79.6	172.1	145.2	155.5	181.1	257.3	187.1	37.1	5.2	1,275.2

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
ปราจีนบุรี	7.7	15.8	49.9	118.0	231.0	223.5	271.9	358.5	349.4	160.9	31.7	5.0	1,823.3
กบินทร์บุรี	9.0	24.9	52.5	98.8	192.3	197.9	241.2	290.4	303.3	154.4	29.1	3.9	1,597.7
อรัญประเทศ	5.4	27.6	52.4	85.7	167.3	163.6	166.4	208.6	252.3	174.2	35.5	4.8	1,343.8
ชลบุรี	9.9	17.0	47.5	74.1	175.3	147.7	140.6	154.1	268.9	208.8	48.8	5.5	1,298.2
เกาะสีชัง	10.9	15.7	49.6	77.3	134.4	125.4	123.4	136.8	269.2	207.1	60.6	8.5	1,218.9
พิทahaya	15.6	14.3	56.3	64.0	148.3	119.0	97.4	97.6	204.7	216.1	72.1	8.3	1,113.7
สัดหิม	25.6	19.4	58.8	78.9	171.9	130.1	107.5	109.0	219.0	259.8	76.1	10.5	1,266.6
ระยอง	20.7	36.5	70.3	81.6	198.6	165.1	171.8	132.3	255.2	194.4	50.8	5.9	1,383.2
จันทบุรี	18.7	36.4	71.9	125.2	392.5	512.6	483.2	497.2	497.6	297.6	54.5	6.8	2,994.2
คลองใหญ่	37.2	86.0	115.3	185.4	426.7	829.9	971.6	1,040.4	681.0	377.4	73.6	21.3	4,845.8
เฉลี่ย	16.1	29.4	62.5	98.9	223.8	261.5	277.5	302.5	330.1	225.1	53.3	8.1	1,888.8

ภาคใต้ฝั่งตะวันตก

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
ระนอง	10	16.0	65.2	152.6	496.7	649.4	620.7	789.1	646.4	424.5	152.3	45.5	4,068.4
ตะกั่วป่า	39.4	41.1	114.6	210.0	425.6	420.0	429.9	545.0	597.0	517.8	239.0	60.8	3,640.2
ภูเก็ต	30.3	23.9	73.5	142.9	259.5	213.3	258.2	286.8	361.2	320.1	177.4	72.4	2,219.5
ท่าอากาศยาน ภูเก็ต	36.2	27.2	100.3	154.0	281.5	256.8	261.5	329.8	399.1	353.4	207.8	67.4	2,475.0
เกาะลันตา	14.9	18.0	64.4	119.0	244.8	258.5	296.3	304.2	330.3	325.4	147.1	55.6	2,178.5
ตรัง	32.5	20.8	83.4	139.7	217.5	201.1	258.5	275.1	305.1	285.4	203.9	125.4	2,148.4
สตูล	21.2	45.8	122.0	206.0	233.3	183.5	230.6	259.3	328.4	339.0	223.9	96.9	2,289.9
เฉลี่ย	26.4	27.5	89.1	160.6	308.4	311.8	336.5	398.5	423.9	366.5	193.1	74.9	2,717.2
เฉลี่ยทั้งประเทศ	17.0	20.4	49.5	88.7	193.1	188.6	202.6	240.9	253.0	187.2	98.4	48.1	1,587.5

ภาคใต้ฝั่งตะวันออก

สถานี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ทั้งปี
เพชรบุรี	11.4	3.9	33.1	36.9	99.4	92.0	80.8	92.3	153.6	278.4	93.8	11.6	987.2
ประจวบคีรีขันธ์	24.4	21.8	71.8	55.5	126.9	86.2	109.3	99.1	99.5	227.8	154.5	15.0	1,091.8
หัวหิน	11.8	15.3	53.9	46.4	108.9	78.9	93.0	71.2	120.4	246.2	101.2	7.9	955.1
ชุมพร	59.4	44.7	97.2	85.8	190.8	167.2	179.0	207.5	178.3	251.6	287.9	123.3	1,872.7
สุราษฎร์ธานี	36.8	12.3	24.0	73.4	178.0	125.0	148.8	139.6	192.2	236.4	330.4	125.6	1,622.5
เกาะสมุย	86.2	54.4	80.8	83.1	155.9	124.1	116.3	110.9	121.7	309.8	506.6	210.3	1,960.1
นครศรีธรรมราช	145.4	68.2	89.7	107.0	173.8	117.3	117.8	129.8	161.6	303.0	631.2	451.7	2,496.5
สงขลา	74.8	48.6	59.7	75.1	119.6	99.9	95.0	109.4	136.9	257.1	545.9	444.7	2,066.7
หาดใหญ่	53.8	24.4	75.1	118.6	147.6	119.3	104.5	113.3	157.3	227.8	317.1	267.7	1,726.5
ปัตตานี	50.9	32.0	49.4	74.6	137.5	109.4	129.1	134.0	147.1	216.2	406.6	378.3	1,865.1
นราธิวาส	101.6	53.7	117.4	72.8	142.1	123.2	134.0	158.3	182.7	254.4	554.9	565.6	2,460.7
เฉลี่ย	59.7	34.5	68.4	75.4	143.7	113.0	118.9	124.1	150.1	255.3	357.3	236.5	1,736.9

ที่มา : ๑. กรมอุตุนิยมวิทยา (Climatological Data) ๒. ใช้ข้อมูล Climatological Data กรมอุตุนิยมวิทยา จัดทำทุกๆ ๑๐ ปี

กรมอุตุนิยมวิทยา คาดว่าในระยะ 3 เดือนนี้ ปริมาณฝนรวมบริเวณประเทศไทยส่วนใหญ่จะสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 ยกเว้นบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ฝั่งตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติร้อยละ 5 โดยภาคเหนือจะมีปริมาณฝนรวม ประมาณ 400 - 500 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 446 มม.) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 460 - 560 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 510 มม.) ภาคกลาง ประมาณ 350 - 450 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 393 มม.) กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ประมาณ 450 - 620 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 526 มม.) ภาคตะวันออก ประมาณ 580 - 720 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 643 มม.) ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ประมาณ 320 - 400 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 357 มม.) และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประมาณ 740 - 920 มิลลิเมตร (ค่าปกติ 822 มม.) สำหรับอุณหภูมิจนเฉลี่ยของประเทศไทยจะมีค่าต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส โดยจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ 33 - 35 องศาเซลเซียส (ค่าปกติ 34.3 องศาเซลเซียส) และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยทั้งประเทศจะใกล้เคียงค่าปกติ โดยจะมีอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยทั้งประเทศ 24-26 องศาเซลเซียส (ค่าปกติ 25.0 องศาเซลเซียส)

เดือนเมษายน คาดว่าปริมาณฝนรวมบริเวณประเทศไทยส่วนใหญ่จะสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 ยกเว้นบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆ ดังนี้ ภาคเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 70-100 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 80-110 มม. ภาคกลางประมาณ 60-90 มม. ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 90-120 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 150-190 มม. ส่วนอุณหภูมิจนเฉลี่ยของประเทศไทยจะมีค่าต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส โดยประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 35-37 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24-26 องศาเซลเซียส ส่วนภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 33-35 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24-26 องศาเซลเซียส

เดือนพฤษภาคม คาดว่าปริมาณฝนรวมบริเวณประเทศไทยส่วนใหญ่จะสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 ยกเว้นบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลจะมีปริมาณฝนรวมสูงกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 20 โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆดังนี้ ภาคเหนือประมาณ 190-230 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 180-220 มม. ภาคกลางประมาณ 150-190 มม. ภาคตะวันออกประมาณ 210-260 มม. กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประมาณ 240-290 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 130-170 มม. และภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 300-370 มม. ส่วนอุณหภูมิจนเฉลี่ยของประเทศไทยจะมีค่าต่ำกว่าค่าปกติประมาณ 0.5-1 องศาเซลเซียส โดยประเทศไทยตอนบนจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 33-35 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24-26 องศาเซลเซียส ส่วนภาคใต้จะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32-34 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24-26 องศาเซลเซียส

เดือนมิถุนายน คาดว่าปริมาณฝนรวมบริเวณประเทศไทยส่วนใหญ่จะใกล้เคียงค่าปกติ ยกเว้นบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะมีปริมาณฝนรวมต่ำกว่าค่าปกติประมาณร้อยละ 10 โดยจะมีปริมาณฝนรวมตามภาคต่างๆดังนี้ ภาคเหนือประมาณ 140-180 มม. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 190-230 มม. ภาคกลางประมาณ 110-150 มม. ภาคตะวันออกประมาณ 230-280 มม. กรุงเทพมหานครและปริมณฑลประมาณ 140-180 มม. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกประมาณ 90-120 มม. และภาคใต้ฝั่งตะวันตกประมาณ 260-310 มม.

ส่วนอุณหภูมิจนเฉลี่ยของประเทศไทยจะมีค่าต่ำกว่าค่าปกติเล็กน้อย โดยประเทศไทยจะมีอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32-34 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 24-26 องศาเซลเซียส

ตารางที่ ๓ คาดการณ์ปริมาณฝนสูง - ต่ำกว่าค่าปกติ พ.ศ.๒๕๖๔ หน่วยเป็นมิลลิเมตร

ภาค	เม.ย.-64	พ.ค.-64	มิ.ย.-64
เหนือ (ปริมาณ / จำนวนวัน)	สูงกว่าค่าปกติ (70 - 100 / 7 - 9)	สูงกว่าค่าปกติ (190 - 230 / 16 - 18)	ใกล้เคียงค่าปกติ (140 - 180 / 17 - 19)
ตะวันออกเฉียงเหนือ (ปริมาณ / จำนวนวัน)	สูงกว่าค่าปกติ (80 - 110 / 8 - 10)	สูงกว่าค่าปกติ (180 - 220 / 15 - 17)	ใกล้เคียงค่าปกติ (190 - 230 / 15 - 17)
กลาง (ปริมาณ / จำนวนวัน)	สูงกว่าค่าปกติ (60 - 90 / 6 - 8)	สูงกว่าค่าปกติ (150 - 190 / 14 - 16)	ใกล้เคียงค่าปกติ (110 - 150 / 14 - 16)
ตะวันออก (ปริมาณ / จำนวนวัน)	สูงกว่าค่าปกติ (90 - 120 / 8 - 10)	สูงกว่าค่าปกติ (210 - 260 / 15 - 17)	ใกล้เคียงค่าปกติ (230 - 280 / 16 - 18)
ใต้ฝั่งตะวันออก (ปริมาณ / จำนวนวัน)	สูงกว่าค่าปกติ (70 - 100 / 7 - 9)	สูงกว่าค่าปกติ (130 - 170 / 14 - 16)	ต่ำกว่าค่าปกติ (90 - 120 / 12 - 14)
ใต้ฝั่งตะวันตก (ปริมาณ / จำนวนวัน)	สูงกว่าค่าปกติ (150 - 190 / 12 - 14)	สูงกว่าค่าปกติ (300 - 370 / 20 - 22)	ต่ำกว่าค่าปกติ (260 - 310 / 17 - 19)
กรุงเทพฯและปริมณฑล (ปริมาณ / จำนวนวัน)	สูงกว่าค่าปกติ (90 - 120 / 7 - 9)	สูงกว่าค่าปกติ (240 - 290 / 16 - 18)	ใกล้เคียงค่าปกติ (140 - 180 / 15 - 17)

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา การคาดหมายลักษณะอากาศของประเทศไทยราย ๓ เดือน

(คาดหมายฯ สัปดาห์สุดท้ายของเดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๔)

หมายเหตุ - ค่าปกติหมายถึงปริมาณฝนเฉลี่ยในคาบ ๓๐ ปี (พ.ศ.๒๕๒๔ - ๒๕๕๓)

- ใกล้เคียงค่าปกติ หมายถึง +/- ๑๐ เปอร์เซ็นต์, สูง / ต่ำกว่าค่าปกติเล็กน้อย หมายถึง +/- ๑๐-๒๕ เปอร์เซ็นต์ และ สูง / ต่ำกว่าค่าปกติ หมายถึง +/- มากกว่า ๒๕ เปอร์เซ็นต์

๑.๓ สภาพอุทกวิทยา

ปริมาณน้ำท่าในประเทศไทยทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำมีปริมาณน้ำท่าโดยธรรมชาติเฉลี่ยทั้งปีรวม ๒๑๓,๔๒๓ ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน ๑๘๓,๐๐๒ ล้านลูกบาศก์เมตร (๘๕.๗%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง ๓๐,๔๒๒ ล้านลูกบาศก์เมตร (๑๔.๓%) ประกอบด้วยปริมาณน้ำท่าในภาคเหนือ ๓๘,๕๖๗ ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน ๓๐,๙๔๓ ล้านลูกบาศก์เมตร (๘๐.๒%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง ๗,๖๒๔ ล้านลูกบาศก์เมตร (๑๙.๘%) ปริมาณน้ำท่าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๖๑,๕๑๓ ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน ๕๕,๒๗๗ ล้านลูกบาศก์เมตร (๘๙.๙%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง ๖,๒๓๖ ล้านลูกบาศก์เมตร (๑๐.๑%) ปริมาณน้ำท่าในภาคกลาง ๒๔,๙๗๖ ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน ๒๑,๒๘๔ ล้านลูกบาศก์เมตร (๘๕.๒%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง ๓,๖๙๒ ล้านลูกบาศก์เมตร (๑๔.๘%) ปริมาณน้ำท่าในภาคตะวันออก ๒๓,๘๘๒ ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน ๒๑,๒๗๕ ล้านลูกบาศก์เมตร (๘๙.๑%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง ๒,๖๐๗ ล้านลูกบาศก์เมตร (๑๐.๙%) ปริมาณน้ำท่าในภาคใต้ ๖๔,๔๘๖ ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน ๕๔,๒๒๒ ล้านลูกบาศก์เมตร (๘๔.๑%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง ๑๐,๒๖๔ ล้านลูกบาศก์เมตร (๑๕.๙%) แสดงใน (ตารางที่ ๔)

๑.๔ อุทกภัยในประเทศไทย

๑.๔.๑ ลักษณะของอุทกภัยในประเทศไทย

Barrows (๑๙๔๘ : ๔-๗), เล็ก จินดาสงวน (๒๕๔๕ : ๑๓๗-๑๔๒) ได้แบ่งสภาพน้ำท่วมหรืออุทกภัย ตามสภาพการเกิดได้ ๒ ลักษณะ คือ

๑.๔.๑.๑ ลักษณะของอุทกภัยที่เกิดจากเหตุการณ์ทางธรรมชาติ จำแนกได้เป็น ๔ ประเภท ดังนี้

๑) น้ำท่วมฉับพลัน (Flash Floods) เป็นสภาวะน้ำท่วมที่เกิดจากน้ำป่าไหลหลากจากภูเขาลงมาท่วมที่ราบเชิงเขาอย่างฉับพลัน สภาพน้ำท่วมประเภทนี้เกิดจากหิมะละลายหรือฝนตกหนักบริเวณต้นน้ำลำธาร ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมากและดินมีคุณสมบัติในการกักเก็บน้ำต่ำ เนื่องจากพื้นที่ป่าถูกทำลายน้ำจึงไหลหลากจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำอย่างรวดเร็ว ลักษณะของน้ำท่วมประเภทนี้กระแสน้ำไหลแรงและเร็วมากจนไม่มีโอกาสที่จะป้องกันหรือหลีกเลี่ยงได้ นอกจากนี้ บางครั้งอาจพัดพาตะกอนดินทราย และต้นไม้ไหลมากับน้ำแล้วมาตกค้างบริเวณที่ราบเชิงเขา

๒) น้ำป่าไหลหลากอย่างช้า (Steady Floods) เป็นสภาวะน้ำท่วมที่เกิดขึ้น เนื่องจากการเคลื่อนที่ของปริมาณน้ำจำนวนมากจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำ ซึ่งมักเกิดขึ้นหลังจากฝนตกไม่หนัก มากแต่ตกอย่างต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน น้ำที่ไหลบ่าลงมารวมตัวกันบริเวณที่ราบเชิงเขาและที่ราบ ระหว่างเนินลอนลาด ซึ่งอาจจะไม่มีฝนตกหนักในบริเวณนั้นมาก่อนเลยแต่อาจจะมีฝนตกหนักมาก บริเวณต้นน้ำที่อยู่ห่างออกไป

๓) น้ำท่วมขัง (Drainage Floods) เป็นสภาวะน้ำท่วมที่เกิดขึ้นจากสภาพน้ำล้นตลิ่งทั้งสองฝั่งลำน้ำ เนื่องจากปริมาณน้ำมากเกินความจุของแม่น้ำหรือเกิดจากระบบระบายน้ำที่ไม่มีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ราบลุ่มและบริเวณชุมชนเมืองใหญ่ ๆ เมื่อฝนตกหนักใน บริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่องกันเป็นเวลาหลายวัน น้ำท่วมขังส่วนใหญ่จะเกิดบริเวณที่ราบลุ่มและ บริเวณชุมชนเมืองใหญ่ ๆ เมื่อฝนตกหนักในบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่องกันเป็นเวลาหลายวัน น้ำท่วมขัง ส่วนใหญ่จะเกิดบริเวณที่ราบลุ่มและมีลักษณะแผ่เป็นบริเวณกว้าง

๔) น้ำท่วมบริเวณปากแม่น้ำ เป็นสภาพน้ำท่วมตามปกติของแม่น้ำต่าง ๆ บริเวณปากแม่น้ำสภาพน้ำท่วมลักษณะนี้เกิดในระยะน้ำนองของแม่น้ำ ขณะเมื่อน้ำนองจะไหลหลากลงสู่ทะเลบริเวณปากแม่น้ำ ซึ่งในช่วงน้ำทะเลหนุนสูงแต่ละวันนั้น ปริมาณน้ำของแม่น้ำที่ไหลหลากลงมา จะถูกน้ำทะเลหนุนทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งบริเวณที่ต่ำของแม่น้ำและคลองที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำ

๑.๔.๑.๑ ลักษณะอุทกภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์

๑) อุทกภัยเนื่องจากการพังทลายของเขื่อนกั้นน้ำพัง สภาพน้ำท่วมลักษณะนี้ จะเกิดความเสียหายอย่างรุนแรงและรวดเร็ว โดยกระแสน้ำที่ทะลักออกจากเขื่อนและไหลลงสู่ด้านท้าย น้ำอย่างรุนแรง พัดพาบ้านเรือน สิ่งก่อสร้าง ที่ตั้งอยู่บริเวณทั้งสองลำน้ำท้ายเขื่อนพังทลายลง ทำให้เกิดความเสียหายเป็นจำนวนมาก

๒) อุทกภัยที่เกิดจากการก่อสร้างถนนกีดขวางทางน้ำ ในบริเวณพื้นที่ที่มีฝน ตกหนัก จะมีน้ำไหลหลากจากภูเขาสูงที่ราบเชิงเขาอย่างรวดเร็ว เมื่อรวมตัวกับน้ำในที่ราบซึ่งไหลบ่า อย่างช้า ๆ ลงสู่ลำธาร หากมีการก่อสร้างถนนขวางทางน้ำโดยออกแบบสะพานและท่อระบายน้ำหลาก ไม่เพียงพอ จะทำให้

เกิดการกีดขวางการไหลของน้ำและเกิดการกักเซาะจนกระทั่งถนนขาดหรือน้ำล้น ข้ามถนนเป็นช่วง ๆ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อถนน การคมนาคม บ้านเรือนราษฎร และพื้นที่เกษตรกรรมทั้งสองฝั่งถนน ถ้าตามปกติที่ไม่มีการก่อสร้างถนนเมื่อฝนตกหนักน้ำจะไหลไปตามที่ราบ ตลอดแนวพื้นที่เพาะปลูก อาจทำความเสียหายเพียงเล็กน้อยหรือไม่เสียหายเลยแต่เมื่อมีการก่อสร้าง ถนนขวางทางน้ำตลอดแนว น้ำจะไหลตลอดถนนเฉพาะบริเวณที่มีสะพานหรือท่อลอดเท่านั้น การระบาย น้ำไม่เพียงพอจึงทำให้เกิดน้ำท่วมขึ้น

๓) สภาพน้ำท่วมที่เกิดจากน้ำฝนท่วมขังในเขตชุมชนและในเขตเมือง เมื่อเกิด ฝนตกหนักในเขตชุมชนและในเขตเมืองโดยมีฝนตกหนักติดต่อกัน พื้นที่รับน้ำตามธรรมชาติ เช่น ที่ลุ่ม บ่อ บึง และคลองต่าง ๆ มีสภาพน้ำเต็ม เมื่อเกิดฝนตกหนักในบริเวณนั้นอีกจะเกิดน้ำฝน ท่วมขัง เนื่องจากระบายน้ำไม่เพียงพอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตชุมชนเมืองต่าง ๆ ที่มีการขยายตัวของเมืองเร็ว กว่าที่จะระบายน้ำได้ทัน สภาพน้ำท่วมในลักษณะนี้ส่วนใหญ่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน อาคารบ้านเรือน คลังสินค้า แหล่งอุตสาหกรรม ตลอดจนความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ในบริเวณนั้น เนื่องจากน้ำท่วมขังจะเป็นน้ำที่สกปรก อีกทั้งยังเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค

๑.๔.๒ ปัจจัยที่เป็นสาเหตุของการเกิดอุทกภัย

สาเหตุของการเกิดอุทกภัยประกอบด้วยปัจจัย ๒ ประการ ดังนี้

๑.๔.๒.๑ ปัจจัยทางธรรมชาติ

ชนิดของฝน เยาวินิชย์ (๒๕๔๑ : ๙-๑๓) สรุปว่า ฝนที่เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดอุทกภัย คือ ฝนที่ตกหนักต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน ซึ่งเป็นไปตามชนิดและลักษณะของฝน ดังนี้

๑) ชนิดของฝน สามารถแยกสาเหตุการเกิดได้เป็น ๔ ประเภท คือ

(๑) ฝนปะทะภูเขา (Orographic Rain) เป็นฝนที่เกิดจากกระแสลมพัดพาอากาศขึ้นจากทะเลและมหาสมุทรมาปะทะกับภูเขา และถูกผลักดันให้ลอยขึ้นไปตามความลาดเขาเมื่ออากาศเย็นลงจนถึงจุดหนึ่ง ความชื้นในอากาศอิ่มตัวและไอน้ำจะกลั่นตัวเป็นละอองน้ำจับตัวกันเป็นเมฆ จนกระทั่งตกลงมาด้านต้นลมภูเขา (Windward Side) ฝนประเภทนี้ส่วนมากจะตกเบาบางทางด้านต้นลมภูเขาแต่จะตกหนักถึงหนักมากถ้ามีลักษณะของกระแสลมแรงหรือการยกตัวของอากาศขึ้นสู่เบื้องบนอย่างรวดเร็วเข้ามาประกอบด้วย ในบริเวณที่มีภูมิประเทศเป็นเทือกเขาจะปรากฏฝนลักษณะนี้

(๒) ฝนเนื่องจากการพาความร้อน (Conventional Rain) เป็นฝนที่เกิดจากการระเหยของน้ำกลายเป็นไอน้ำลอยขึ้นไปในอากาศ ร่วมกับอากาศร้อนจากพื้นโลกที่ได้รับพลังงานจากดวงอาทิตย์เป็นฝนที่ตกในช่วงเวลาสั้น ๆ อาจจะตกหนักและตกเพียงเฉพาะบริเวณแคบ ๆ มักเกิดในช่วงฤดูร้อน ซึ่งตอนกลางคืนท้องฟ้าโปร่งแต่ตอนกลางวันพื้นดินได้รับความร้อนทำให้มวลอากาศที่ปกคลุมเหนือพื้นดินลอยตัวสูงขึ้นและไม่เสถียรภาพประกอบกับลักษณะอากาศในแนวตั้งค่อนข้างชื้นจึงก่อให้เกิดเมฆในตอนกลางวัน และเมื่อยอดเมฆสูงขึ้นจนกลายเป็นเมฆฝนในช่วงบ่ายและค่ำเมฆเหล่านี้ก่อตัวหนาแน่นขึ้นเป็นก้อนใหญ่เรียกว่าเมฆก่อตัวในแนวตั้ง (Convective Cloud) หรือเมฆฝนฟ้าคะนอง ดังนั้น จึงมักจะมีพายุฝนฟ้าคะนองร่วมอยู่ด้วยเสมอซึ่งมักเกิดมากในเดือนพฤษภาคม

(๓) ฝนจากพายุหมุนเขตร้อน (Cyclonic Rain) ลักษณะของพายุหมุนเขตร้อนจะมีลมพัดเวียนเข้าหาศูนย์กลางคล้ายวงก้นหอยในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา สำหรับพายุที่เกิดในซีกโลกเหนือที่ศูนย์กลางของพายุเป็นบริเวณที่มีความกดอากาศต่ำที่สุด มีเมฆชั้นต่ำก่อตัวในแนวตั้ง หนาแน่นโดยรอบ ซึ่งเมื่อเคลื่อนตัวผ่านที่ใดจะทำให้มีฝนตกหนักติดต่อกันนานหลายวันและมีลมแรง ก่อให้เกิดความเสียหายได้โดยปกติมักก่อตัวในทะเลซึ่งมีความชื้นสูงแล้วเคลื่อนตัวเข้าสู่ผืนแผ่นดิน

(๔) ฝนจากแนวปะทะเขตร้อน (Monsoon Trough) เป็นแนวปะทะระหว่างอากาศในซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้ เกิดขึ้นเนื่องจากโลกที่หมุนจากตะวันตกไปตะวันออก และที่ ละติจูดต่ำ ประมาณ ๐ - ๓๐ องศาเหนือและใต้ โลกจะหมุนเร็วกว่าอากาศที่ห่อหุ้มโลกอยู่เกิดลักษณะที่ เรียกว่า ลมสินค้า จากเส้นศูนย์สูตรไปทางซีกโลกเหนือเรียกว่า ลมสินค้าตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนใน ซีกโลกใต้เรียกว่า ลมสินค้าตะวันตกเฉียงใต้ ลมสองชนิดนี้จะพัดสบเข้าหากันเป็นแนวตรงเส้นศูนย์สูตร แต่แนวนี้เคลื่อนที่ไปตามดิคลิเนชันของดวงอาทิตย์ เรียกว่า แนวสอบเข้าหากันเขตร้อน (Inter Tropical Convergence : ITCZ) หรือร่องมรสุม (Monsoon Trough) หรือร่องความกดอากาศต่ำ(Low Pressure Trough) ทำให้เกิดฝนตกหนักเป็นบริเวณกว้าง

๒) ลักษณะของฝน (Precipitation Character) ประกอบด้วย

(๑) การกระจายของฝน (Rainfall Distribution) การตกของฝนที่กระจายครอบคลุมพื้นที่ขนาดเล็ก ในกรณีเดียวกันหากมีฝนตกหนักและกระจายครอบคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่ก็จะทำให้เกิดอุทกภัยรุนแรงตามมา

(๒) ความหนักเบาของฝน (Rainfall Intensity) ได้แก่ ปริมาณน้ำฝนที่ตกต่อหน่วยเวลา (หน่วยที่ใช้คือ มิลลิเมตรต่อชั่วโมง) ซึ่งความหนักเบาแตกต่างกันไป ถ้าหากฝนมีความหนักเบาสูงจะทำให้เกิดน้ำไหลบ่าหน้าดินได้ง่าย เนื่องจากน้ำฝนไม่สามารถซึมสู่ผิวดินได้ทันความหนักเบาของฝนในแต่ละภูมิภาคย่อมแตกต่างกัน ความรุนแรงของอุทกภัยย่อมแตกต่างกัน

(๓) ความยาวนานของฝนที่ตก (Rainfall Duration) ถ้าฝนตกหนักในช่วงเวลาสั้นๆ อาจทำให้เกิดอุทกภัยแบบฉับพลันได้ แต่ถ้าหากฝนตกหนักและตกนานจะทำให้เกิดอุทกภัยรุนแรงได้

(๔) ปริมาณฝน (Amount of Rainfall) ปริมาณน้ำฝนทั้งหมดสามารถใช้ใน การจำแนกชนิดภูมิอากาศ หรือแบ่งเขตค่าความชื้นในพื้นที่ที่มีฝนตก การพิจารณาปริมาณฝนที่ตกรวมในระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง พิจารณาตามหลักของฝนที่ตกในประเทศไทยอยู่ในโซนร้อนย่านมรสุม (กรม อุตุฯ มววิทยา, ๒๕๕๖)

- ฝนวัดจำนวนไม่ได้ (Trace) ปริมาณฝนตกไม่ถึง ๐.๑ มิลลิเมตร
- ฝนเล็กน้อย (Slight Rain) ปริมาณฝนตั้งแต่ ๐.๑ - ๑๐.๐ มิลลิเมตร
- ฝนปานกลาง (Moderate Rain) ปริมาณฝนตั้งแต่ ๑๐.๑ - ๓๕.๐ มิลลิเมตร
- ฝนหนัก (Heavy Rain) ปริมาณฝนตั้งแต่ ๓๕.๑ - ๙๐.๐ มิลลิเมตร
- ฝนหนักมาก (Very Heavy Rain) ปริมาณฝนตั้งแต่ ๙๐.๑ มิลลิเมตรขึ้นไป

อุทกภัยส่วนใหญ่จึงมีสาเหตุมาจากการเกิดฝนตกหนักหรือฝนตกต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน ตัวการสำคัญที่มีอิทธิพลต่อการเกิดฝนที่ก่อให้เกิดอุทกภัย และปัจจัยอื่น ๆ ที่ทำให้ความรุนแรงและความถี่ของการเกิดอุทกภัยเพิ่มขึ้น ได้แก่

๑) ลักษณะอากาศ ลักษณะอากาศที่ก่อให้เกิดฝนตกหนักและเกิดอุทกภัยในภาคต่างๆ ของประเทศไทยได้แก่

(๑) ร่องความกดน้ำอากาศต่ำหรือร่องมรสุม มีลักษณะเป็นแนวพาดขวางในทิศตะวันตก - ทิศตะวันออก ในเขตร้อนใกล้ ๆ เส้นศูนย์สูตร (Equator) และจะมีการเลื่อนขึ้น - ลง และพาดผ่านประเทศไทยช้ากว่าแนวโคจรของดวงอาทิตย์ประมาณ ๑ เดือน ความกว้างของร่องมรสุมประมาณ ๖ - ๘ องศาละติจูด ซึ่งร่องมรสุมจะเริ่มพาดผ่านประเทศไทยในเดือนพฤษภาคม จากนั้นในช่วงปลายเดือนมิถุนายน - เดือนกรกฎาคม ร่องมรสุมจะเลื่อนไปอยู่บริเวณตอนใต้ของประเทศจีน และจะเลื่อนกลับมาพาดผ่านภาคเหนือของประเทศไทยอีกครั้งประมาณเดือนกันยายนและเลื่อนลงไปตามลำดับ เมื่อร่องนี้ประจำอยู่ที่ใดหรือพาดผ่านที่ใดก็จะทำให้ที่นั้นฝนตกหนักหนาแน่นได้

(๒) ลมมรสุม (Monsoon) เป็นลมที่พัดตามฤดูกาล คือ ลมประจำฤดู เป็นลมที่พัดในทิศทางประจำเป็นระยะเวลาอันยาวนานจนเป็นฤดูกาลในประเทศไทย ลมมรสุมที่มีกำลังแรงจัดที่สุด ได้แก่ มรสุมที่เกิดในบริเวณภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงใต้ของทวีปเอเชีย ซึ่งประเทศไทยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ที่เริ่มต้นพัดเข้าสู่ภาคกลางของประเทศประมาณเดือนพฤษภาคมไปจนถึงกลางเดือนตุลาคม ต่อจากนั้นลมจะแปรปรวนและเริ่มเปลี่ยนเป็นทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณปลายเดือนตุลาคมไปจนถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์

(๓) พายุหมุนเขตร้อน หรือพายุไซโคลน (Cyclone) มีถิ่นกำเนิดเหนือนมหาสมุทรในเขตร้อนแถบละติจูดต่ำและอยู่นอกเขตบริเวณเส้นศูนย์สูตร ลักษณะของฝนที่ตกเนื่องจากพายุหมุนเขตร้อนจะเป็นฝนที่ตกหนักและมีบริเวณกว้างขวางกับมีพายุลมแรงด้วยพายุหมุนเขตร้อนเมื่ออยู่ในสภาวะที่เจริญเติบโตเต็มที่จะเป็นพายุที่มีความรุนแรงที่สุดชนิดหนึ่งในบรรดาพายุที่เกิดขึ้นในโลกมีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลเมตรขึ้นไปและเกิดขึ้นพร้อมกับลมที่พัดแรงมาก ยิ่งใกล้ศูนย์กลางลมจะหมุนเกือบเป็นวงกลมและมีความเร็วสูงที่สุด ดังนั้น จึงใช้ความเร็วลมสูงสุดที่บริเวณใกล้ศูนย์กลางมาเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาความรุนแรงของพายุโดยจัดแบ่งชั้นของพายุได้เป็น ๓ ชั้น

ตารางที่ ๔ เกณฑ์ความรุนแรงของพายุหมุนเขตร้อน (Tropical storm) ตามข้อตกลงระหว่างประเทศโดยใช้ความเร็วลมใกล้ศูนย์กลางพายุเป็นเกณฑ์

พายุ	ความเร็วลมสูงสุดใกล้จุดศูนย์กลาง
พายุดีเปรสชัน (DEPRESSION)	ความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางไม่ถึง 34 นอต (63 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
พายุโซนร้อน (TROPICAL STORM)	มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลาง 34 นอต (63 กิโลเมตรต่อชั่วโมง) ขึ้นไปแต่ไม่ถึง 64 นอต (118 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
ไต้ฝุ่นหรือเฮอริเคน (TYPHOON OR HURRICANE)	มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางตั้งแต่ 64 นอตขึ้นไป (118 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)

(๔) แนวพัดสอบของลม เป็นบริเวณที่มีการพัดของลมไปในทิศทางใกล้เคียงกัน (ไม่เกิน ๙๐ องศา) กล่าวคือ ลมตะวันตกเฉียงใต้จะพัดสอบกับลมฝ่ายตะวันตก ทำให้บริเวณดังกล่าวเกิดเป็นแนวตีบของลม ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางอุตุนิยมวิทยาโดยในบริเวณดังกล่าวจะมีลักษณะอากาศ ไม่มีดีมีฝน และมีพายุฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้

(๕) คลื่นกระแสลมตะวันตก คลื่นอากาศในกระแสลมฝ่ายตะวันตกเกิดขึ้นในฤดูหนาว ทางซีกโลกเหนือ โดยมักก่อตัวในกระแสตะวันตกและเคลื่อนมาทางทิศตะวันออกเป็นตัวกระตุ้นให้หย่อมความกดอากาศหรือพายุหมุนเขตร้อนที่อยู่บริเวณนั้นมีกำลังแรง คลื่นอากาศนี้มักเป็นสาเหตุทำให้เกิดพายุฤดูร้อนในประเทศไทย

(๖) คลื่นกระแสลมตะวันออก คลื่นอากาศในกระแสลมฝ่ายตะวันออกเกิดในช่วงปลายฤดูหนาวทางซีกโลกเหนือ โดยมักก่อตัวขึ้นเมื่อแก๊สละมลินค่าถูกรบกวนทำให้เกิดเป็นคลื่นแล้วเคลื่อนมาทางทิศตะวันตก เมื่อคลื่นอากาศนี้เคลื่อนผ่านจะทำให้มีฝนตกประมาณ ๑ - ๒ วัน

๒) ลักษณะภูมิประเทศ เมื่อพิจารณาลักษณะภูมิประเทศของประเทศไทยพบว่า ลักษณะภูมิประเทศจะเป็นตัวแปรในการเกิดอุทกภัย เนื่องจากในแต่ละภาคจะมีลักษณะภูมิประเทศที่แตกต่างกันไป เป็นผลให้ลักษณะของอุทกภัยในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศไทยมีความแตกต่างกันไปด้วย ดังนี้ ภาคเหนือ บริเวณตอนบนของภาคมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่อกเขาสูงสลับกับที่ราบสูงระหว่างหุบเขา อุทกภัยมักเกิดจากน้ำท่วมฉับพลันเนื่องจากฝนตกหนักบริเวณเทือกเขาส่วนทางตอนล่างของภาค ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ อุทกภัยที่เกิดขึ้นมักเกิดจากน้ำท่วมขังเนื่องจากฝนตกหนักและน้ำในแม่น้ำล้นตลิ่ง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณตอนบนของภาคมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบสูงลาดเอียงไปทางตะวันออก ลงสู่แม่น้ำโขงมักได้รับความเสียหายจากน้ำท่วมขังที่เกิดจากสภาวะฝนตกหนักและน้ำในแม่น้ำโขงล้นตลิ่ง บริเวณตอนกลางของภาคเป็นที่ราบลุ่มอุทกภัยที่เกิดขึ้นเกิดจากน้ำท่วมขังเนื่องจากฝนตกหนักและน้ำในแม่น้ำล้นตลิ่ง ส่วนบริเวณตอนล่างของภาค ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่ราบสูงมักเกิดน้ำท่วมฉับพลันเนื่องจากฝนตกหนักบริเวณเขาใหญ่ ภาคกลาง พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา อุทกภัยที่เกิดขึ้นเกิดจากน้ำท่วมขังอันเนื่องมาจากฝนตกหนักน้ำเหนือไหลบ่า น้ำทะเลหนุน ส่วนบริเวณเทือกเขาและที่ราบหุบเขา ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันตกของภาค จะเกิดความเสียหายจากน้ำท่วมฉับพลันเนื่องจากฝนตกหนักบนเทือกเขาตะนาวศรี ภาคตะวันออก บริเวณตอนบนของภาคมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบระหว่างภูเขา อุทกภัยที่เกิดขึ้นจะเกิดจากน้ำท่วมฉับพลันที่เกิดจากฝนตกหนักบริเวณทิวเขาพนมดงรักและเขาใหญ่ ส่วนทางตอนล่างของภาค พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบสลับที่ตอนราบลงสู่ชายฝั่งทะเล อุทกภัยที่เกิดขึ้นจะ เกิดน้ำท่วมขังเนื่องจากฝนตกหนักแต่ไม่เคยปรากฏความเสียหายจากอุทกภัยมากนัก เนื่องจากบริเวณดังกล่าวอยู่ติดทะเล ทำให้ระบายน้ำลงสู่ทะเลได้ดี ส่วนภาคใต้ มีทะเลขนานทั้ง ๒ ด้าน ทางด้านตะวันออกคือ อ่าวไทย และ ตะวันตกคือ ทะเลอันดามัน ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุม พายุดีเปรสชัน และพายุหมุนเขตร้อนอยู่บ่อยครั้ง ภาคใต้ฝั่ง ตะวันออก ส่วนใหญ่จะเกิดน้ำท่วมฉับพลันเนื่องจากฝนตกหนักบนเทือกเขาสันกาลาศีรีบริเวณที่ราบ ชายฝั่งทะเลอาจเกิดอุทกภัยอันเนื่องมาจากฝนตกหนักและน้ำทะเลหนุนได้ด้วย ส่วนภาคตะวันตก อุทกภัยที่เกิดขึ้นเกิดจากน้ำท่วมฉับพลันเนื่องจากฝนตกหนักบริเวณเทือกเขาภูเก็ตและเทือกเขานครศรีธรรมราช

๓) น้ำหลากจากภูเขาที่เป็นต้นน้ำลำธาร เป็นผลจากพายุฝนตกหนักในป่าบนภูเขาน้ำท่วมที่เกิด จากสาเหตุนี้จะเป็นลักษณะน้ำท่วมฉับพลัน ซึ่งมักก่อให้เกิดความเสียหายบริเวณชุมชนในที่ราบเชิงเขา อาจเกิดขึ้นได้แม้ไม่มีฝนตกในบริเวณนั้นแต่ได้มีฝนตกหนักมากบริเวณต้นน้ำซึ่งอยู่ห่างไกลออกไป ดังนั้นลำธารส่วนใหญ่มีต้นกำเนิดอยู่บนภูเขา เมื่อฝนตกหนักถึงหนักมากน้ำที่ซึมลงดินไม่ทันจะไหลบ่าตามด้านลาดเขาสู่แม่น้ำลำธาร ยิ่งถ้าตอนใดของแม่น้ำเกิดการทับถมของตะกอนจนมีสภาพตื้นเขินจะเป็นปัจจัยร่วม ก่อให้เกิดการล้นตลิ่งขึ้นมาประกอบกับปริมาณน้ำที่มีอยู่มากแล้ว ทำให้พื้นที่ลุ่มน้ำตอนล่างได้รับผลกระทบ เช่น อุทกภัยที่เกิดขึ้นในที่ราบลุ่มภาคกลางและกรุงเทพมหานคร

๔) ผลจากน้ำทะเลหนุน (High Tide) ในช่วงเวลาที่ดวงอาทิตย์และดวงจันทร์อยู่ในแนวที่ ตรงกันทำให้ระดับน้ำทะเลหนุนสูง น้ำทะเลหนุนเป็นลักษณะทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นทุก ๆ วัน แต่น้ำทะเลหนุนในระยะที่น้ำทะเลเกิด คือ ระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุด เรียกว่า น้ำขึ้นสูงในหน้าน้ำเกิด น้ำทะเล จะหนุนให้ระดับน้ำในแม่น้ำสูงขึ้นอีกมากทำให้การไหลของน้ำในแม่น้ำลดลงมากหรืออาจจะหยุดไหล น้ำในแม่น้ำจึงไม่สามารถระบายลงสู่ทะเลได้ ถ้าระยะที่น้ำทะเลหนุนนี้เป็นระยะที่น้ำในแม่น้ำมีระดับสูง อยู่แล้ว ย่อมก่อให้เกิดการล้นตลิ่งท่วมขังบริเวณบ้านเรือนริมฝั่งแม่น้ำได้

๕) น้ำล้นตลิ่ง หากมีฝนตกหนักบริเวณลุ่มน้ำก็มักก่อให้เกิดการล้นตลิ่งในลุ่มน้ำนั้น ๆ แต่ความรุนแรงและความเสียหายที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้งย่อมขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่น ๆ เป็นองค์ประกอบด้วย เช่น การวางผังเมืองที่ขวางการไหลของน้ำ พื้นที่ป่าไม้ที่จะช่วยชะลอการไหลหลากของน้ำมีน้อยลง ระบบระบายน้ำในชุมชนขาดประสิทธิภาพ และการใช้ที่ดินไม่เหมาะสมกับภูมิประเทศ เป็นต้น

๖) เชื้อนพิษ เป็นสาเหตุการเกิดน้ำท่วมฉับพลันสาเหตุหนึ่ง ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมาก เป็นบริเวณกว้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณน้ำจำนวนมากมหาศาลที่กักเก็บไว้ในเขื่อนจะเคลื่อนที่ด้วยความเร็วมากโอกาสที่จะหลบหนีคงมีน้อยนอกจากจะรู้ตัว ล่วงหน้าเท่านั้น

๗) การทรุดตัวของแผ่นดินอย่างต่อเนื่อง ความเจริญของบ้านเมืองทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม ทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของประชากรเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว มีการก่อสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภคมากขึ้น และมีการสูบน้ำบาดาลมาใช้มากขึ้นจนเกินกว่าศักยภาพของน้ำที่มี กรณีที่แผ่นดินมีการทรุดตัวอย่างต่อเนื่องจะทำให้ความสามารถของคลองในพื้นที่เมืองหรือชุมชนในการระบาย น้ำออกจากพื้นที่ลดลง เนื่องจากระดับน้ำในแม่น้ำที่ล้อมรอบพื้นที่เมืองหรือชุมชนจะอยู่สูงกว่าระดับน้ำพื้นดินในพื้นที่ชุมชน ทำให้เมื่อฝนตกมักจะเกิดน้ำท่วมได้ง่ายและเป็นเวลานาน ทั้งนี้ เพราะการระบายน้ำออกจากย่านดังกล่าวจะทำได้ยาก

๑.๔.๒.๒ ปัจจัยจากมนุษย์

๑) กิจกรรมและลักษณะที่ตั้งที่อยู่อาศัยของมนุษย์

ลักษณะและการตั้งถิ่นฐานของประชากรในประเทศไทยมักจะเข้าไปอาศัยอยู่กับแหล่งน้ำเพื่อสำหรับการอุปโภคบริโภค รวมถึงความต้องการทางน้ำไว้เป็นเส้นทางคมนาคม เพื่อติดต่อค้าขายไปมาหาสู่กัน มนุษย์จึงได้เลือกที่ตั้งเมืองหรือชุมชนขนาดใหญ่ไว้บริเวณริมแม่น้ำ เช่น เมืองเชียงใหม่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำปิง เมืองพิษณุโลกตั้งอยู่ริมแม่น้ำน่าน ส่วนนครสวรรค์ สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา และกรุงเทพมหานครตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา สำหรับสุพรรณบุรี นครปฐม และ สมุทรสาครตั้งอยู่ริมแม่น้ำท่าจีน เป็นต้น นั้นหมายความว่ามนุษย์นั้นเลือกที่ตั้งชุมชนโดยคำนึงถึงความสะดวกในกิจวัตรประจำวันมากกว่าจะคำนึงถึงภัยอันตรายจากอุทกภัยซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นทุกปี (ประเสริฐ มิ ลินทางกูร, ๒๕๓๓ : ๒๕) ปัจจุบันจึงมีการขยายเขตเมืองลูกกล้าเข้าไปในพื้นที่ลุ่มต่ำ (Flood Plain) ซึ่งเป็นแหล่งเก็บน้ำธรรมชาติทำให้ไม่มีพื้นที่รับน้ำ ดังนั้น เมื่อน้ำล้นตลิ่งก็จะเข้าไปท่วมบริเวณที่เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ ซึ่งเป็นเขตเมืองที่ขยายใหม่ก่อน นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงสร้างต่าง ๆ ขวางทางน้ำธรรมชาติทำให้มีผลกระทบต่อการระบายน้ำและก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วม เช่น การก่อสร้างถนนที่มีการออกแบบทาง ระบายน้ำของถนนไม่เพียงพอ เมื่อฝนตกหนักในพื้นที่ก็จะทำให้น้ำเอ่อท่วมขังในเขตเมือง ทำความเสียหายให้แก่ชุมชนเมืองใหญ่จากการระบายน้ำเป็นไปได้อย่างมาก

๒) การใช้ที่ดินที่ไม่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่

การใช้ประโยชน์ที่ดินผิดประเภท โดยเฉพาะอย่างยิ่งบนพื้นที่สูงชัน หรือภูเขา ต้นน้ำลำธาร การตัดไม้ทำลายป่าเพื่อทำไร่เลื่อนลอยและการเกษตรกรรม โดยขาดมาตรการอนุรักษ์ดิน และน้ำย่อมกระทบกระเทือนต่อปริมาณการซึมของน้ำลงดินในฤดูฝน ทำให้การดูดซับน้ำของดินลดลง เพิ่มปริมาณน้ำไหลบ่าหน้าดินและเพิ่มโอกาสเกิดอุทกภัย เมื่อเกิดฝนตกหนักจะทำให้อัตราการไหล สูงสุดเพิ่มมากขึ้นและไหลมาเร็วขึ้น เป็นการเพิ่มความรุนแรงของน้ำในการทำลายและยังเป็นสาเหตุของ ดินถล่มด้วย นอกจากนี้ยังทำให้เกิดดินและรากไม้ขนาดใหญ่ถูกชะล้างให้ไหลลงมาในท้องน้ำ ทำให้ท้องน้ำตื้นเขินไม่สามารถระบายน้ำได้ทันที รวมทั้งก่อให้เกิดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ทางด้านท้ายน้ำ

๑.๔.๓ ข้อมูลอุทกภัยปี ๒๕๕๔

ปี ๒๕๕๔ ประเทศไทยมีพื้นที่ถูกน้ำท่วมประมาณ ๖๙.๐๒ ล้านไร่ โดยเดือนที่มีพื้นที่ถูกน้ำท่วมมากที่สุดคือเดือนตุลาคม ที่มีพื้นที่ถูกน้ำท่วม ๑๘.๔๙ ล้านไร่ รองลงมาคือเดือนพฤศจิกายนและเดือนกันยายน ที่มีพื้นที่ถูกน้ำท่วม ๑๖.๖๗ และ ๑๕.๓๘ ล้านไร่ โดยปีนี้มีเดือนกุมภาพันธ์เพียงเดือนเดียวที่ไม่มีพื้นที่ถูกน้ำท่วม ที่มา : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA)

ตารางที่ ๕ ตารางแสดงพื้นที่น้ำท่วมรายจังหวัด (มกราคม - ธันวาคม ๒๕๕๔)

เดือน	พื้นที่ (ล้านไร่)
มกราคม	0.077
กุมภาพันธ์	0
มีนาคม	1.227
เมษายน	3.205
พฤษภาคม	0.077
มิถุนายน	0.462
กรกฎาคม	0.885
สิงหาคม	5.688
กันยายน	15.378
ตุลาคม	18.494
พฤศจิกายน	16.669
ธันวาคม	6.934

จังหวัด	พื้นที่ (ล้านไร่)
กรุงเทพมหานคร	0.622
สมุทรปราการ	0.23
นนทบุรี	0.336
ปทุมธานี	0.879
พระนครศรีอยุธยา	1.515
อ่างทอง	0.529
ลพบุรี	0.606
สิงห์บุรี	0.468
ชัยนาท	0.805
สระบุรี	0.394
ชลบุรี	0.193
ระยอง	0.01
ฉะเชิงเทรา	1.113
ปราจีนบุรี	0.614
นครนายก	0.652
สระแก้ว	0.017
นครราชสีมา	0.545
บุรีรัมย์	0.165
สุรินทร์	0.323
ศรีสะเกษ	0.407
อุบลราชธานี	0.475
ยโสธร	0.362
ชัยภูมิ	0.345
อำนาจเจริญ	0.109
หนองบัวลำภู	0.035
ขอนแก่น	0.365
อุดรธานี	0.485
เลย	0.005

จังหวัด	พื้นที่ (ล้านไร่)
หนองคาย	0.712
มหาสารคาม	0.237
ร้อยเอ็ด	0.919
กาฬสินธุ์	0.221
สกลนคร	0.48
นครพนม	0.596
มุกดาหาร	0.074
เชียงใหม่	0.205
ลำพูน	0.047
ลำปาง	0.302
อุตรดิตถ์	0.443
แพร่	0.086
น่าน	0.07
พะเยา	0.33
เชียงราย	0.601
แม่ฮ่องสอน	0.014
นครสวรรค์	1.989
อุทัยธานี	0.292
กำแพงเพชร	0.992
ตาก	0.085
สุโขทัย	0.957
พิษณุโลก	1.291
พิจิตร	1.453
เพชรบูรณ์	0.407
ราชบุรี	0.134
กาญจนบุรี	0.129
สุพรรณบุรี	1.555
นครปฐม	0.827

จังหวัด	พื้นที่ (ล้านไร่)
สมุทรสาคร	0.098
สมุทรสงคราม	0.002
เพชรบุรี	0.038
นครศรีธรรมราช	1.753
กระบี่	0.006
พังงา	0.005
สุราษฎร์ธานี	0.672
ชุมพร	0.018
สงขลา	0.315
สตูล	0.005
ตรัง	0.126
พัทลุง	0.455
ปัตตานี	0.025
ยะลา	0.004
นราธิวาส	0.005

ที่มา : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (GISTDA)

๑) รายงานด้านความเสียหายจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย

เดือนมกราคม จังหวัดที่ประสบภัยทั้งสิ้น ๓๘ จังหวัด ๓๗๓ อำเภอ ๒,๗๒๓ ตำบล ๒๓,๕๙๙ หมู่บ้าน ราษฎรได้รับความเดือดร้อน ๑,๗๔๗,๑๐๖ ครัวเรือน ๕,๖๔๗,๒๖๒ คน จังหวัดที่ประสบอุทกภัย ได้แก่ จังหวัดพิจิตร เพชรบูรณ์ ระยอง จันทบุรี ตราด ตาก ชลบุรี ลำพูน เชียงใหม่ สระแก้ว นครนายก กำแพงเพชร พิษณุโลก หนองบัวลำภู ปราจีนบุรี จังหวัดสมุทรปราการ นครสวรรค์ อุทัยธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม อุบลราชธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี นนทบุรี ปทุมธานี และ ฉะเชิงเทรา มีผู้เสียชีวิต ๑๐๔ ราย พื้นที่การเกษตรที่คาดว่าจะเสียหาย ๔,๑๒๘,๓๗๓ ไร่

เดือนกุมภาพันธ์ ไม่มีรายงานด้านอุทกภัย

เดือนมีนาคม จังหวัดที่ประสบภัยทั้งสิ้น ๑๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง ชุมพร สงขลา กระบี่ พังงา สตูล และจังหวัดนราธิวาส ๑๐๐ อำเภอ ๖๔๖ ตำบล ๕,๒๒๙ หมู่บ้าน ราษฎรได้รับความเดือดร้อน ๕๘๑,๐๘๕ ครัวเรือน ๒,๐๐๙,๑๓๔ คน มีผู้เสียชีวิต ๔๕ ราย (นครศรีธรรมราช ๑๙ ราย สุราษฎร์ธานี ๑๐ ราย พัทลุง ๒ ราย กระบี่ ๙ ราย ชุมพร ๒ ราย ตรัง ๒ ราย พังงา ๑ ราย) บ้านเรือนเสียหายทั้งสิ้น ๒๔ หลัง บางส่วน ๒,๖๐๘ หลัง สิ่งสาธารณประโยชน์เสียหายเบื้องต้น ถนน ๓,๑๓๓ สาย ท่อระบายน้ำ ๓๒๑ แห่ง ฝาย ๕๒ แห่ง สะพาน/คอสะพาน ๒๙๕ แห่ง วัด/โรงเรียน ๓๔๐ แห่ง สถานที่ราชการ ๗๖ แห่ง ด้านการเกษตร เกษตรกรเดือดร้อน ๑๗๖,๕๑๘ ราย พื้นที่การเกษตรได้รับผลกระทบ ๑,๐๔๙,๖๓๔ ไร่ แบ่งเป็น ข้าว ๓๑๑,๓๘๓ ไร่ พืชไร่ ๕๓,๕๗๗ ไร่ พืชสวนและอื่นๆ ๖๘๔,๖๗๔ ไร่ สำหรับยางพารา ประมาณการพื้นที่คาดว่าจะเสียหายจากดินโคลนถล่มไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ ไร่ ด้านปศุสัตว์ เกษตรกรเดือดร้อน ๘๙,๒๑๗ ราย สัตว์ที่ได้รับผลกระทบ ๔,๓๖๐,๕๑๘ ตัว แบ่งเป็น โค-กระบือ ๑๘๑,๔๑๕ ตัว สุกร/แพะ/แกะ ๖๖๕,๖๔๓ ตัว สัตว์ปีก ๓,๕๑๓,๔๖๐ ตัว แปลงหญ้า ๕,๓๐๔ ไร่ ด้านประมง เกษตรกรเดือดร้อน ๒๒,๙๐๙ ราย พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้รับความเสียหาย ๓๖,๒๖๕ บ่อ คิดเป็นพื้นที่ ๕๘,๑๖๘ ไร่ และ ๗,๔๒๑ ไร่ กระชัง คิดเป็นพื้นที่ ๑๐๗,๘๔๒ ตารางเมตร เรือประมงประสบภัย ๖๒ ลำ

เดือนเมษายน มีพื้นที่ประสบภัย รวม ๑๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง ชุมพร สงขลา กระบี่ พังงา สตูล และจังหวัดนราธิวาส ๑๐๐ อำเภอ ๖๕๑ ตำบล ๕,๔๓๐ หมู่บ้าน มีผู้เสียชีวิต ๖๔ ราย (นครศรีธรรมราช ๒๖ ราย พัทลุง ๕ ราย สุราษฎร์ธานี ๑๕ ราย ตรัง ๒ ราย ชุมพร ๓ ราย กระบี่ ๑๒ ราย พังงา ๑ ราย) ราษฎรได้รับความเดือดร้อน ๖๒๘,๙๙๘ ครัวเรือน ๒,๐๙๔,๕๙๕ คน ทางด้านทรัพย์สิน มีบ้านเรือนเสียหายทั้งสิ้น ๘๑๓ หลัง เสียหายบางส่วน ๑๖,๖๖๔ หลัง ถนน ๖,๐๑๓ สาย ท่อระบายน้ำ ๙๒๒ แห่ง ฝาย/ทำนบ ๒๒๗ แห่ง สะพาน/คอสะพาน ๗๔๘ แห่ง วัด/โรงเรียน/มัสยิด ๖๙๔ แห่ง สถานที่ราชการ ๑๗๙ แห่ง พื้นที่การเกษตรได้รับผลกระทบ ๑,๑๐๖,๑๕๐ ไร่ สัตว์ที่ได้รับผลกระทบ ๕,๗๙๑,๑๗๕ ตัว และพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้รับความเสียหาย ๓๗,๙๓๕ บ่อ ด้านการเกษตร (ข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๔) มีพื้นที่ประสบภัยด้านการเกษตร ๑๒ จังหวัด เกษตรกรเดือดร้อน ๑๘๙,๖๔๙ ราย พื้นที่การเกษตรได้รับผลกระทบ ๑,๑๐๖,๑๕๐ ไร่ แบ่งเป็น ข้าว ๓๑๙,๙๕๕ ไร่ พืชไร่ ๕๙,๒๘๒ ไร่ พืชสวนและอื่นๆ ๗๒๖,๙๑๓ ไร่ ด้านปศุสัตว์ ประสบภัย ๙ จังหวัด เกษตรกรเดือดร้อน ๑๑๘,๘๗๗ ราย สัตว์ที่ได้รับผลกระทบ ๕,๗๙๑,๑๗๕ ตัว แบ่งเป็น โค-กระบือ ๒๐๔,๒๖๕ ตัว สุกร-แพะ-แกะ ๒๔๐,๐๓๐ ตัว สัตว์ปีก ๕,๓๔๖,๘๘๐ ตัว แปลงหญ้า ๕,๓๐๔ ไร่ ด้านประมง ประสบภัยทั้งสิ้น ๑๐ จังหวัด เกษตรกรเดือดร้อน ๒๒,๘๖๖ ราย พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้รับความเสียหาย ๓๗,๙๓๕ บ่อ คิดเป็นพื้นที่ ๕๘,๙๑๘ ไร่ และ ๖,๖๐๘ ไร่ กระชัง คิดเป็นพื้นที่ ๑๓๓,๓๙๘ ตารางเมตร เรือประมงประสบภัย ๖๒ ลำ

เดือนพฤษภาคม มีพื้นที่ประสบภัย รวม ๗ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง ลำพูน แพร่ สุโขทัย นครสวรรค์ พิษณุโลก และนครราชสีมา

ครั้งที่ ๑ พื้นที่ประสบภัย ๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง ลำพูน แพร่ และสุโขทัย โดยเมื่อวันที่ ๙ พ.ค. ๕๔ เกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมฉับพลันที่จังหวัดลำปาง ในพื้นที่ ๙ อำเภอ ๓๐ ตำบล ๑๔๑ หมู่บ้าน ได้แก่ อำเภอเมืองลำปาง แจ้ห่ม แม่พริก เกิน เสริมงาม สบปราบ เมืองปาน แม่ทะ และอำเภอแม่เมาะ ที่จังหวัดลำพูน เกิดน้ำป่าไหลหลาก และน้ำท่วมฉับพลันในพื้นที่อำเภอลี้ ๗ ตำบล ๘๔ หมู่บ้าน ได้แก่ ตำบลดงดา นาทราย ลี้ ศรีวิชัย แม่ตื่น ป่าไผ่ และตำบลแม่ลาน ช่วงวันที่ ๙-๑๐ พ.ค. ๕๔ เกิดน้ำป่าไหลหลากเข้าท่วมถนนสายอำเภอลอง - แพร่ พื้นที่อำเภอลอง จ.แพร่ บริเวณกิโลเมตรที่ ๒๐ สาเหตุจากถนนขวางทางน้ำทำให้น้ำระบายไม่ทัน วันที่ ๑๑ พ.ค. ๕๔ เกิดน้ำเอ่อล้นจากแม่น้ำยมไหลเข้าท่วมบ้านเรือนราษฎรที่อาศัยอยู่ริมฝั่งแม่น้ำยมในพื้นที่อำเภอเมืองสุโขทัย ที่ตำบลปากพระ

ครั้งที่ ๒ พื้นที่ประสบภัย รวม ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง และจังหวัดนครสวรรค์ โดยในวันที่ ๑๙ พ.ค. ๕๔ เกิดฝนตกหนักมากต่อเนื่องทำให้น้ำป่าจากห้วยขุนทะเลไหลหลากเข้าท่วมบ้านผาลาด หมู่ที่ ๔ ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง และท่วมถนนสาย ลำปาง-แม่เมาะ ช่วงบ้านผาลาด ซึ่งเป็นพื้นที่ต่ำ ระดับน้ำสูงประมาณ ๕๐ เซนติเมตร ความเสียหายเบื้องต้นพบว่า ส่วนใหญ่เป็นร้วบ้าน กำแพงบ้าน คันคลอง พนังกั้นน้ำ ถนนในหมู่บ้านและพืชผลทางเกษตร และในวันที่ ๑๙ พ.ค. ๕๔ เกิดฝนตกติดต่อกันหลายวันทำให้น้ำจากเทือกเขาห้วยขาแข้ง ไหลบ่าลงมาเข้าท่วมถนนสายนครสวรรค์ - ลาดยาว บ้านดอนไม้ ตำบลสระแก้ว และบ้านหนองนมวัว ตำบลหนองนมวัว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

ครั้งที่ ๓ พื้นที่ประสบภัย รวม ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดพิษณุโลก โดยในวันที่ ๒๖ พ.ค. ๕๔ เกิดฝนตกหนักมากในพื้นที่อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา วัดปริมาณฝนสูงสุดได้ ๑๒๓.๕ มม. ทำให้น้ำป่าจากเนินเขาในพื้นที่ตำบลโนนรัง ไหลลงมาท่วมบ้านเรือนราษฎร และพื้นที่การเกษตรในพื้นที่ตำบลโนนยอ และตำบลชุมพวง และในวันที่ ๓๐ พ.ค. ๕๔ เกิดฝนตกหนักในพื้นที่ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จ.พิษณุโลก วัดปริมาณฝนสูงสุดได้ ๑๓๑.๐ มม. ทำให้น้ำป่าไหลหลากเข้าท่วมบ้านเรือนราษฎรในพื้นที่บ้านน้ำปาด หมู่ที่ ๒ ตำบลชมพู ราษฎรได้รับความเดือดร้อน ประมาณ ๑๐๐ ครัวเรือน ในเบื้องต้นไม่มีรายงานผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต

เดือนมิถุนายน สถานการณ์อุทกภัย อันเนื่องมาจากอิทธิพลจากพายุดีเปรสชัน “ไหหมา” (Haima) ซึ่งมีศูนย์กลางอยู่บริเวณประเทศลาว ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลาก ในพื้นที่ ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย ตาก น่าน พะเยา และจังหวัดสุโขทัย รวม ๓๐ อำเภอ ๑๓๔ ตำบล ๘๙๘ หมู่บ้าน ๓๗,๑๔๗ ครัวเรือน ๑๑๘,๘๕๖ คน พื้นที่การเกษตรคาดว่าจะได้รับความเสียหาย ๕๓,๒๒๗ ไร่ ถนน ๖๓ สาย ท่อระบายน้ำ ๓๕ แห่ง ฝาย/ทำนบ ๕๕ แห่ง สะพาน/คอสะพาน ๔๕ แห่ง บ่อปลา/บ่อกัก ๒๐๘ บ่อ ปศุสัตว์ ๓,๙๑๗ ตัว มีผู้เสียชีวิต ๑ ราย (อ.แม่สอด จ.ตาก) มีผู้สูญหาย ๑ ราย (อ.เวียงสา จ.น่าน)

เดือนกรกฎาคม พื้นที่ประสบภัยทั้งสิ้น ๙ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแพร่ เชียงราย ตาก พิจิตร พิษณุโลก แม่ฮ่องสอน น่าน พะเยา และจังหวัดสุโขทัย รวม ๔๖ อำเภอ ๒๗๐ ตำบล ๑,๙๑๘ หมู่บ้าน มีผู้เสียชีวิต ๓ ราย ได้แก่ จังหวัดตาก (อ.แม่สอด ๑ ราย) และจังหวัดน่าน ๒ ราย (อ.เวียงสา ๑ ราย และ อ.ปัว ๑ ราย)

เดือนสิงหาคม เกิดอุทกภัยและมีการประกาศเป็นพื้นที่ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน รวม ๓๖ จังหวัด ๒๘๑ อำเภอ ๑,๘๗๕ ตำบล ๑๕,๔๔๒ หมู่บ้าน ราษฎรได้รับความเดือดร้อน ๑,๑๓๐,๒๘๑ ครัวเรือน ๓,๘๗๑,๐๘๘ คน มีผู้เสียชีวิต ๕๔ ราย จากสถานการณ์สำคัญ ๒ สถานการณ์ คือ สถานการณ์อุทกภัย เนื่องจากพายุโซนร้อน “น็อกเตน” (NOCK - TEN) และร่องมรสุมกำลังแรงพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่ซึ่งประกาศเป็นพื้นที่ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (อุทกภัย) รวม ๓๐ จังหวัด ๒๕๘ อำเภอ ๑,๗๖๖ ตำบล ๑๔,๘๕๖ หมู่บ้าน ได้แก่ จังหวัดแพร่ เชียงใหม่ สุโขทัย น่าน ลำพูน ลำปาง

แม่ฮ่องสอน อุตรดิตถ์ พิจิตร พิษณุโลก ตาก กำแพงเพชร นครสวรรค์ นครพนม ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ อุบลราชธานี อุตรธานี หนองคาย มุกดาหาร บึงกาฬ สกลนคร เลย เพชรบูรณ์ ประจวบคีรีขันธ์ นครนายก ปราจีนบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา และจังหวัดชัยนาท ราษฎรได้รับความเดือดร้อน ๑,๐๔๑,๖๓๙ ครัวเรือน ๓,๕๗๘,๑๖๘ คน บ้านเรือนเสียหายทั้งสิ้น ๔๒ หลัง บ้านเรือนเสียหายบางส่วน ๑๓,๔๖๐ หลัง พื้นที่การเกษตรคาดว่าจะได้รับความเสียหาย ๒,๒๓๙,๑๙๘ ไร่ ถนน ๖,๐๐๔ สาย ท่อระบายน้ำ ๑,๐๒๘ แห่ง ฝาย ๖๔๗ แห่ง ทำนบ ๒๑ แห่ง สะพาน/คอสะพาน ๕๒๕ แห่ง บ่อปลา/บ่อกุ้ง ๒๓,๒๙๙ บ่อ ปศุสัตว์ ๙๑,๐๔๑ ตัว มีผู้เสียชีวิต ๕๒ ราย (เสียชีวิต ๑ ราย ที่ จ.อุตรธานี สกลนคร อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ นครสวรรค์, เสียชีวิต ๒ ราย ที่ จ.ตาก นครพนม ร้อยเอ็ด, เสียชีวิต ๓ ราย ที่ จ.เชียงใหม่, เสียชีวิต ๔ ราย ที่ จ.ปราจีนบุรี, เสียชีวิต ๕ ราย ที่ จ.พิษณุโลก, เสียชีวิต ๖ ราย ที่ จ.สุโขทัย, เสียชีวิต ๗ ราย ที่ จ.แม่ฮ่องสอน ,เสียชีวิต ๘ ราย ที่ จ.แพร่ พิจิตร) สูญหาย ๑ คน (จ.แม่ฮ่องสอน สาเหตุจากดินโคลนถล่ม)

เดือนกันยายน มีพื้นที่ประสบอุทกภัย ๒๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม ปทุมธานี นนทบุรี อุบลราชธานี ขอนแก่น ศรีสะเกษ สุรินทร์ ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี และ จังหวัดเชียงใหม่ รวม ๑๕๐ อำเภอ ๑๐๗๘ ตำบล ๗๗๕๐ หมู่บ้าน ราษฎรได้รับความเดือดร้อน ๕๕๙,๘๙๕ ครัวเรือน ๑,๘๔๑,๓๘๕ คน และมีผู้เสียชีวิต ๒๐๕ ราย สูญหาย ๒ คน(จ.แม่ฮ่องสอน ๑ คน จ.อุตรดิตถ์ ๑ คน) จากสถานการณ์อุทกภัย ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม - ๓๑ กันยายน ๒๕๕๔ เนื่องจากจากอิทธิพลของ พายุโซนร้อนนกกเตนและร่องมรสุมกำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรงพัดผ่านประเทศไทย รวมถึงเหตุการณ์น้ำล้นตลิ่ง มีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบและประกาศเป็นพื้นที่ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (อุทกภัย) รวมทั้งสิ้น ๕๘ จังหวัด ทั้งนี้ มีจังหวัดที่สถานการณ์คลี่คลายแล้วอยู่ระหว่างฟื้นฟู ๓๕ จังหวัด

เดือนตุลาคม ยังคงมีพื้นที่ประสบอุทกภัย ๒๖ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี ขอนแก่น ศรีสะเกษ สุรินทร์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม ปทุมธานี นนทบุรี สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี และจังหวัดกรุงเทพมหานคร รวม ๑๔๗ อำเภอ ๑,๑๓๒ ตำบล ๘,๓๑๙ หมู่บ้าน ๓๒ เขต โดยพื้นที่ประสบอุทกภัยและมีการประกาศเป็นพื้นที่ภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินตั้งแต่ปลายเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน รวมทั้งสิ้น ๖๓ จังหวัด ทั้งนี้ มีจังหวัดที่สถานการณ์คลี่คลายแล้วอยู่ระหว่างฟื้นฟู ๓๗ จังหวัด มีผู้เสียชีวิต ๓๘๔ ราย สูญหาย ๒ คน ราษฎรเดือดร้อน ๕๕๙,๘๙๕ ครัวเรือน ๑,๘๔๑,๓๘๕ คน

๒) รายงาน ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

ยังคงมีสถานการณ์อุทกภัยและประกาศเป็นพื้นที่ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (อุทกภัย) ใน ๒ พื้นที่ คือ ประเทศไทยตอนบน ๑๕ จังหวัด และภาคใต้ ๘ จังหวัด รวม ๒๓ จังหวัด

- สรุปสถานการณ์อุทกภัย ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔ จนถึง ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ มีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบและประกาศเป็นพื้นที่ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (อุทกภัย) รวมทั้งสิ้น ๖๕ จังหวัด ๖๘๔ อำเภอ ๔,๙๑๗ ตำบล ๔๓,๖๐๐ หมู่บ้าน ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ แพร่ น่าน แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ ตาก กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี นครปฐม ปทุมธานี นนทบุรี เลย อุตรธานี หนองคาย หนองบัวลำภู บึงกาฬ นครพนม อำนาจเจริญ มุกดาหาร สกลนคร ยโสธร ขอนแก่น กาฬสินธุ์ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ชัยภูมิ นครราชสีมา นครนายก สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี ระนอง พังงา ภูเก็ต ตรัง สตูล สมุทรสาคร สมุทรปราการ และกรุงเทพมหานคร ราษฎรได้รับความเดือดร้อน ๔,๐๓๙,๔๕๙ ครัวเรือน ๑๓,๔๒๕,๘๖๙ คน บ้านเรือนเสียหายทั้งสิ้น ๒,๓๒๙ หลัง บ้านเรือนเสียหายบางส่วน ๙๖,๘๓๓ หลัง

พื้นที่การเกษตรคาดว่าจะได้รับความเสียหาย ๑๑.๒๐ ล้านไร่ ถน ๑๓,๙๖๑ สาย ท่อระบายน้ำ ๗๗๗ แห่ง ฝาย ๙๘๒ แห่ง ทำนบ ๑๔๒ แห่ง สะพาน/คอสะพาน ๗๒๔ แห่ง บ่อปลา/บ่อกุ้ง/บ่อหอย ๒๓๑,๙๑๙ ไร่ ปศุสัตว์ ๑๓.๔๑ ล้านตัว มีผู้เสียชีวิต ๖๕๗ ราย (๔๔ จังหวัด) สูญหาย ๓ คน (จ.แม่ฮ่องสอน ๒ ราย จ.อุดรดิษฐ์ ๑ ราย) ดังนี้ จังหวัดอุดรธานี สกลนคร ทรราช อำนาจเจริญ ยโสธร จังหวัดละ ๑ คน อ่างทอง ๑๖ คน นครพนม ตาก พังงา ลำปาง นครนายก จังหวัดละ ๒ คน สุโขทัย ๑๘ คน ชลบุรี ๓ คน ปราจีนบุรี ๒๒ คน สระแก้ว ร้อยเอ็ด สุรินทร์ จังหวัดละ ๔ คน ชัยนาท ๒๓ คน อุทัยธานี มหาสารคาม จังหวัดละ ๕ คน นครปฐม ๒ คน ฉะเชิงเทรา เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ จังหวัดละ ๖ คน พิษณุโลก ๒๕ คน แม่ฮ่องสอน อุดรดิษฐ์ กำแพงเพชร นนทบุรี จังหวัดละ ๗ คน สิงห์บุรี ๓๑ คน แพร่ ๘ คน สุพรรณบุรี ๓๙ คน อุบลราชธานี ๙ คน ลพบุรี ๔๒ คน ขอนแก่น ๑๐ คน พิจิตร ๕๓ คน เชียงใหม่ ๑๓ คน นครสวรรค์ ๗๒ คน ปทุมธานี ๑๔ คน อยุธยา ๑๓๙ คน สระบุรี ๑๕ คน

- ประเทศไทยตอนบนยังคงมีพื้นที่ประสบอุทกภัย ๑๕ จังหวัด ๑๐๔ อำเภอ ๗๗๓ ตำบล ๔,๘๙๘ หมู่บ้าน ราษฎรได้รับความเดือดร้อน ๑,๘๐๐,๐๔๓ครัวเรือน ๔,๘๒๗,๙๕๘ คน ได้แก่ จังหวัด นครสวรรค์ ชัยนาท อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม ปทุมธานี นนทบุรี สมุทรสาคร สมุทรปราการ นครนายก ฉะเชิงเทรา และกรุงเทพมหานคร จังหวัดที่สถานการณ์คลี่คลายแล้วอยู่ ระหว่างฟื้นฟู จำนวน ๕๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง แพร่ น่าน แม่ฮ่องสอน ลำพูน อุดรดิษฐ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย พิจิตร อุทัยธานี อุดรธานี ชัยภูมิ หนองคาย หนองบัวลำภู บึงกาฬ นครพนม มุกดาหาร สุรินทร์ มหาสารคาม ขอนแก่น สกลนคร ระยอง ชลบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ระนอง พังงา ภูเก็ต จันทบุรี สตูล ตรัง สุราษฎร์ธานี ทรราช สระแก้ว ยโสธร อำนาจเจริญ เลย นครราชสีมา บุรีรัมย์ ราชบุรี กำแพงเพชร ตาก สิงห์บุรี ปราจีนบุรี ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อุบลราชธานีและจังหวัดร้อยเอ็ด

- ภาคใต้มีพื้นที่ประสบอุทกภัย ๘ จังหวัด ๖๑ อำเภอ ๓๑๙ ตำบล ๑,๗๙๘ หมู่บ้าน ราษฎรได้รับความเดือดร้อน ๑๓๔,๘๕๓ ครัวเรือน ๔๓๗,๓๑๒ คน ได้แก่ จังหวัดพัทลุง ตรัง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช นราธิวาส สงขลา ยะลา และจังหวัดปัตตานี พื้นที่การเกษตรได้รับความเสียหาย ๑๑๕,๖๑๑ ไร่ วัด/มัสยิด ๗ แห่ง โรงเรียน ๒๖ แห่ง สถานข้าราชการ ๑๐ แห่ง ถน ๗๓๖ สาย สะพาน ๑๐๗ แห่ง ฝาย ๑๙ แห่ง ปศุสัตว์ ๕,๕๕๑ ตัว ประมง ๖๗๔ บ่อ เสียชีวิต ๙ ราย (จ.พัทลุง ๒ จ.สงขลา ๒ จ.ยะลา ๒ จ.นราธิวาส ๓) สถานการณ์คลี่คลายเข้าสู่การฟื้นฟูแล้ว ๒ จังหวัด คือ จังหวัดนราธิวาส และจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๓) สรุปข้อเท็จจริงจากเหตุการณ์อุทกภัยปี ๒๕๕๔

- ปริมาณน้ำจากลุ่มน้ำยมที่ไหลมารวมกับแม่น้ำเจ้าพระยา ในปี ๒๕๕๔ มีมากถึง ๖,๐๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร

- ประตุน้ำพลเทพ และประตุน้ำบรมธาตุ ไม่ได้เปิดรับน้ำเพื่อผันน้ำเข้าสู่ทุ่งตะวันตก แม้จะมีการเปิดรับน้ำมากขึ้นในภายหลัง แต่มีการควบคุมน้ำให้อยู่เฉพาะในลำน้ำ ไม่มีการปล่อยน้ำเข้าทุ่งเพื่อให้เป็นแก้มลิงชะลอน้ำ

- การปล่อยน้ำให้ประตุน้ำบางโฉดมศรี พังทลายโดยไม่มีการรับซ่อมแซม ส่งผลให้ปริมาณน้ำไหลเข้าสู่จังหวัดลพบุรีมากเกินไป และปริมาณน้ำทั้งหมดได้ไหลกลับมายังอำเภอพระนครศรีอยุธยาทางแม่น้ำลพบุรี

- ปริมาณน้ำจำนวนมากที่ระบายจากเขื่อนป่าสักที่ไหลมายังเขื่อนพระรามหก ไม่มีการผันน้ำเข้าสู่คลองระพีพัฒน์แยกได้อย่างเต็มศักยภาพ ทำให้ปริมาณน้ำส่วนใหญ่ไหลเข้าสู่อำเภอพระนครศรีอยุธยา

- จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยเฉพาะอำเภอพระนครศรีอยุธยา รับปริมาณน้ำมากเกินไปทั้งจากแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก และแม่น้ำลพบุรี

- ปริมาณน้ำที่ไหลมารวมที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยามากเกินไป ทำให้น้ำจำนวนมากไหลย้อนข้ามประตูระบายน้ำคลองข้าวเม่า เข้าสู่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ และไหลไปรวมกันกับปริมาณน้ำที่ล้นมาจากแม่น้ำป่าสัก เข้าสู่นิคมอุตสาหกรรมนวนคร สวนอุตสาหกรรมบางกระดี และไหลเข้าสู่พื้นที่กรุงเทพมหานครทางทิศเหนือ

- คลองระพีพัฒน์ ไม่สามารถผันน้ำเข้าสู่ทุ่งตะวันออกได้ ในทางกลับกัน เรือกสวนไร่นาที่อยู่ในพื้นที่ทุ่งตะวันออกกลับสูบน้ำเข้าสู่คลองระพีพัฒน์ ทำให้คลองระพีพัฒน์รับน้ำมากเกินไป

- พื้นที่รองรับน้ำหลากของกรุงเทพมหานครเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นหมู่บ้านจัดสรรและพื้นที่อุตสาหกรรม ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำเข้าสู่ระบบสถานีสูบน้ำริมชายทะเลได้ ส่งผลให้ปริมาณน้ำที่อยู่ทางด้านเหนือกรุงเทพมหานคร บริเวณอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เขตสายไหม และเขตคลองสามวา ไม่สามารถระบายลงสู่ระบบคลองไปยังสถานีสูบน้ำริมชายทะเลได้

- มีการปลูกสิ่งก่อสร้าง รุกล้ำเข้าไปในแม่น้ำ ลำคลอง การขาดการดูแลรักษาแม่น้ำลำคลอง ส่งผลให้ไม่สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ที่คลองระบายน้ำสำคัญอย่างเช่น คลองเปรมประชากร และคลองลาดพร้าว มีการรุกล้ำลำน้ำจนคลองเหลือขนาดเพียงครึ่งเดียวจากเดิม

- สะพานหลายแห่ง กลายเป็นปัญหาในการระบายน้ำ ทั้งตอม่อสะพานที่มีขนาดใหญ่เกินไป ช่องสะพานไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกับการไหลของน้ำ ที่สำคัญสะพานในแหล่งชุมชนเกือบทุกแห่งช่องด้านข้าง ทั้ง ๒ ของสะพานจะเกิดการรุกล้ำ จนมีเพียงช่องกลางสะพานเพียงช่องเดียวที่สามารถระบายน้ำได้

- ประชาชน และองค์กรในส่วนย่อย มีการสร้างพนังและคันกั้นน้ำของตัวเองทำให้การระบายน้ำในภาพรวมไม่สามารถดำเนินการได้ประสิทธิภาพ

๔) พายุที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในปี ๒๕๕๔

ปี ๒๕๕๔ ประเทศไทยได้รับอิทธิพลทั้งโดยตรงและโดยอ้อมจากพายุที่เคลื่อนตัวมาจากทะเลจีนใต้ ทั้งหมด ๕ ลูก ได้แก่ พายุโซนร้อนไหหม่า นกเตน ไห่ถาง เนสาด และนาลแก โดยพื้นที่ภาคเหนือเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบหนักสุด โดยช่วงปลายเดือนมิถุนายน มีพายุโซนร้อน "ไหหม่า" พัดถล่มพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้ปริมาณน้ำในแม่น้ำยมเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก ถัดมาในช่วงปลายเดือนกรกฎาคม น้ำในพื้นที่ภาคเหนือยังไม่ทันระบายได้หมด พายุ "นกเตน" ได้พัดถล่มซ้ำพื้นที่เดิมอีก ทำให้ปริมาณน้ำยิ่งเพิ่มสูงขึ้น หลังจากนั้นได้มีพายุที่ส่งผลกระทบต่อต่อเนื่องอีกคือ พายุ "ไห่ถาง" ที่ส่งผลกระทบต่อภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณพื้นที่ริมแม่น้ำโขง ในช่วงวันที่ ๒๗-๒๙ กันยายน ๒๕๕๔ ต่อมาคือพายุ "เนสาด" ได้ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยต่อเนื่องจากพายุ "ไห่ถาง" บริเวณที่ได้รับผลกระทบยังคงเป็นพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและด้านตะวันออกของภาคเหนือ ส่วนพายุลูกสุดท้ายคือ พายุ นาลแก ที่อิทธิพลของพายุส่งผลให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงขึ้นและทำให้มีฝนมากในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วงวันที่ ๕-๗ ตุลาคม ๒๕๕๔

- พายุโซนร้อน "ไหหม่า" ระหว่างวันที่ ๑๕-๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๔

พายุโซนร้อน "ไหหม่า" ในทะเลจีนใต้ตอนบนเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงค่ำของวันที่ ๒๔ มิ.ย. ๕๔ จากนั้นได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชัน และเคลื่อนตัวผ่านประเทศลาวพร้อมกับอ่อนกำลังลงอีกเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำก่อนเคลื่อนเข้าภาคเหนือของประเทศไทยบริเวณจังหวัดน่าน และสลายตัวไปในพื้นที่ของภาคเหนือเมื่อวันที่ ๒๖ มิ.ย. ๕๔ อิทธิพลของพายุลูกนี้ทำให้มีฝนตกหนาแน่นเป็นบริเวณกว้างในภาคเหนือ โดยเฉพาะพื้นที่บริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน และตากมีรายงานฝนตกหนัก

ถึงหนักมากต่อเนื่องในช่วงวันที่ ๒๕ - ๒๖ มิ.ย. ๕๔ ก่อให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินถล่ม สร้างความเสียหายเป็นบริเวณกว้าง

- พายุโซนร้อน “นกเตน” ระหว่างวันที่ ๒๔-๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๔

พายุโซนร้อน “นกเตน” (NOCK-TEN) ที่มีแหล่งกำเนิดจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตกเมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔ และได้ทวีกำลังแรงขึ้นตามลำดับ จนกระทั่งเป็น พายุโซนร้อนแล้วเคลื่อนผ่านเกาะลูซอนประเทศฟิลิปปินส์ ลงสู่ทะเลจีนใต้ตอนกลาง จากนั้นเคลื่อนตัวทางทิศ ตะวันตกค่อนไปทางเหนือผ่านเกาะไหหลำ และอ่าว ตังเกี๋ยขึ้นฝั่งบริเวณประเทศเวียดนาม ตอนบนในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๔ จากนั้นเคลื่อนตัวผ่านประเทศลาวพร้อมกับอ่อน กำลังเป็นพายุ ดีเปรสชันในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ก่อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดน่านในวันเดียวกัน แล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำ ปกคลุม ภาคเหนือของประเทศไทยบริเวณจังหวัดแพร่ ลำปาง เชียงใหม่ และแม่ฮ่องสอนในเวลาต่อมา

- พายุโซนร้อน “ไห่ถาง” ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๖ กันยายน ๒๕๕๔

พายุโซนร้อน “ไห่ถาง” (HAITANG) มีแหล่งกำเนิดบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๔ และวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ พายุนี้ได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณเมืองเว้ ประเทศเวียดนาม แล้วอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันก่อนเคลื่อนตัวผ่านสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวแล้วอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือของประเทศไทยในวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๔

- พายุไต้ฝุ่น “เนสาด” ระหว่างวันที่ ๒๓-๓๐ กันยายน ๒๕๕๔

วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๔ พายุไต้ฝุ่น “เนสาด” (NESAT) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง มีศูนย์กลางอยู่ที่ละติจูด ๑๗.๐ องศาเหนือ ลองจิจูด ๑๑๖.๕ องศาตะวันออก ความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลาง ประมาณ ๑๒๐ กม./ชม. เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกด้วยความเร็วประมาณ ๒๒ กม./ชม. ต่อมาในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๔ พายุนี้อยู่บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนมีศูนย์กลางอยู่ที่ละติจูด ๑๙.๘ องศาเหนือ ลองจิจูด ๑๑๒.๑ องศาตะวันออก หรือห่างจากเกาะไหหลำ ด้านตะวันออกประมาณ ๑๐๐ กิโลเมตร มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ ๑๒๐ กม./ชม. และเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อย ด้วยความเร็วประมาณ ๒๕ กม./ชม. ต่อมาในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔ พายุลูกนี้อยู่บริเวณอ่าวตังเกี๋ย มีศูนย์กลาง อยู่ห่างประมาณ ๑๒๐ กิโลเมตร ทางตะวันออกเฉียงเหนือของกรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม หรือที่ละติจูด ๒๑.๐ องศาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๗.๓ องศาตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ ๙๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อย ด้วยความเร็วประมาณ ๑๘ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ พายุได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชัน โดยมีศูนย์กลาง อยู่บริเวณกรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ ๕๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือ อย่างช้าๆ หลังจากนั้นได้อ่อนกำลังเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำ ในระยะต่อมา พายุลูกนี้ส่งผลทำให้ด้านตะวันออกของภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีฝน เพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา แพร่ น่าน ลำปาง เลย หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร และนครพนม

- พายุโซนร้อน “นาลแก” ระหว่างวันที่ ๒๗ กันยายน - ๕ ตุลาคม ๒๕๕๔

วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๔ พายุโซนร้อน “นาลแก” บริเวณทะเลจีนใต้ มีศูนย์กลางอยู่ห่าง ประมาณ ๔๕๐ กิโลเมตร ทางตะวันออก ของเกาะไหหลำ ประเทศจีน หรือที่ ละติจูด ๑๘.๐ องศาเหนือ ลองจิจูด ๑๑๔.๐ องศาตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ ๙๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วประมาณ ๑๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ต่อมาในวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๔ พายุลูกนี้ยังคงอยู่ที่บริเวณทะเลจีนใต้ มีศูนย์กลางอยู่ห่างประมาณ ๑๐๐ กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้

ของเกาะไหหลำ ประเทศจีน หรือที่ ละติจูด ๑๘.๑ องศาเหนือ ลองจิจูด ๑๑๑.๑ องศาตะวันออก มีความเร็ว ลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ ๙๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตก ด้วยความเร็วประมาณ ๑๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๔ พายุดีเปรสชัน “นาลแก” เคลื่อนตัวอยู่บริเวณ อ่าวตังเกี๋ย มีศูนย์กลางอยู่ห่างประมาณ ๑๕๐ กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกเฉียงของเมืองวิญ ประเทศเวียดนาม หรือ ที่ละติจูด ๑๘.๐ องศาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๘.๐ องศาตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ ๕๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกอย่างช้าๆ หลังจากนั้นได้เคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนาม ตอนบนและอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในเวลาต่อมา

๕) ร่องมรสุม

ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคมมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะบริเวณตอนบนและตอนกลางของประเทศ ส่งผลให้เกิดฝนตกหนักและน้ำท่วมในหลายพื้นที่ และการที่มีร่องมรสุมพาดผ่านอย่างต่อเนื่องรวมทั้งการได้รับผลกระทบจากพายุกถึง ๕ ลูก ทำให้ปริมาณน้ำ ที่เข้าท่วมหลากในแต่ละพื้นที่ยิ่งทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น

เดือนพฤษภาคม มีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนกลางของประเทศ ช่วงวันที่ ๑๓-๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ และในช่วงวันที่ ๒๓-๓๑ พฤษภาคม มีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนกลาง ของประเทศและเคลื่อนตัวขึ้นไปทางตอนบนของประเทศในช่วงปลายเดือน ร่องมรสุมทั้งสองครั้งทำให้เกิด ฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออก

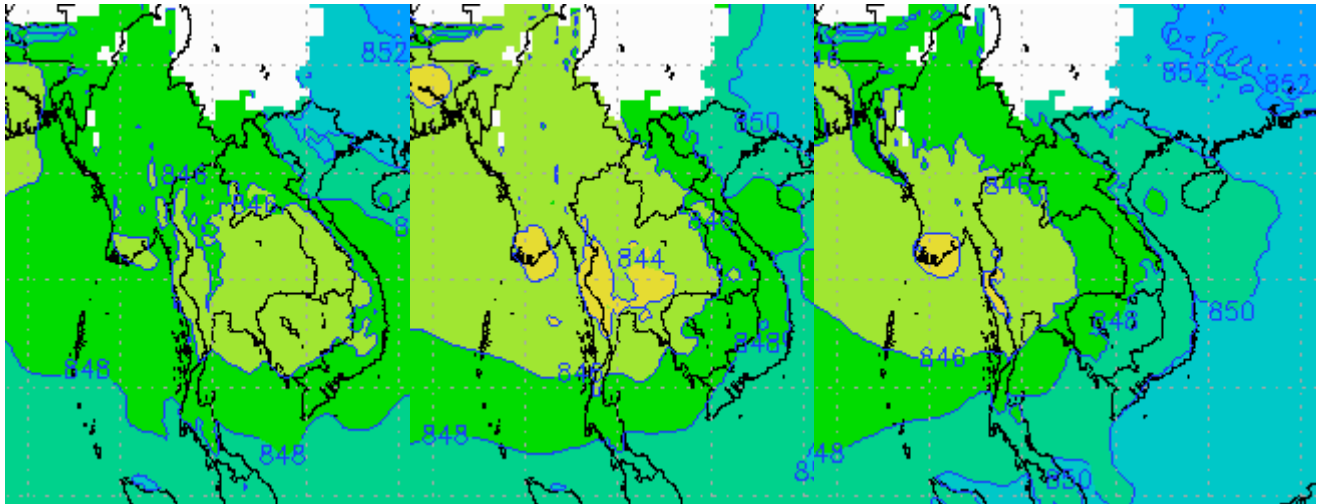
เดือนมิถุนายน มีร่องมรสุมพาดผ่านประเทศไทย ๓ ครั้ง คือ ช่วงวันที่ ๑-๒ มิถุนายน ๒๕๕๔ พาดผ่านบริเวณตอนกลางของประเทศ ช่วงวันที่ ๑๓-๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๔ พาดผ่านทางด้าน ตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วงวันที่ ๒๘-๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๔ พาดผ่านบริเวณเมียนมาและ บริเวณภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม มีร่องมรสุมพาดผ่านประเทศไทย ๒ ครั้ง คือ ช่วงวันที่ ๑๑-๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ พาดผ่านบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และช่วงวันที่ ๒๕-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๔ พาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่นกัน แต่ได้เลื่อนต่ำลงมาจาก ครั้งแรกเล็กน้อย

เดือนสิงหาคม มีร่องมรสุมพาดผ่านประเทศไทย ๕ ครั้ง คือ ช่วงวันที่ ๑-๓ สิงหาคม ๒๕๕๔ พาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วงวันที่ ๗-๘ สิงหาคม ยังคงพาดผ่านบริเวณ ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แต่ได้เลื่อนขึ้นสู่ตอนบนเล็กน้อย ต่อมา มีร่องมรสุมพาดผ่านอีกครั้งช่วง วันที่ ๑๐-๑๒ สิงหาคม ๒๕๕๔ ช่วงวันที่ ๑๕-๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๔ และช่วงวันที่ ๒๔-๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๔ โดยยังคงพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยร่องมรสุมมีการเคลื่อนลดต่ำลงด้านล่าง สลับกับการเคลื่อนขึ้นสู่ด้านบน

เดือนกันยายน มีร่องมรสุมพาดผ่านพาดประเทศไทยเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนาน ตั้งแต่ช่วงวันที่ ๔-๒๕ กันยายน ๒๕๕๔ โดยร่องมรสุมมีการเคลื่อนตัวสลับขึ้นลง ทำให้พาดผ่านทั้งบริเวณ ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และพาดผ่านบริเวณตอนกลางของประเทศบริเวณด้านตะวันตกของ ประเทศ ภาคกลาง และภาคตะวันออก

เดือนตุลาคม มีร่องมรสุมพาดผ่านตอนกลางของประเทศ ช่วงวันที่ ๓-๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔ ส่งผลให้บริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างมีฝนตกค่อนข้างมาก ช่วงวันที่ ๑๐ - ๑๒ กันยายน ๒๕๕๔ ที่มีร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านบริเวณภาคกลางและภาคเหนือ ตอนล่างส่งผลให้เกิดฝนตกหนักในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน บริเวณจังหวัดตาก กำแพงเพชร นครสวรรค์ ปริมาณน้ำในแม่น้ำปิงเพิ่มสูงขึ้นมาก ทำให้เหตุการณ์น้ำท่วมยิ่งทวีความรุนแรงมากขึ้น



10 ก.ย. 54

11 ก.ย. 54

12 ก.ย. 54



หมายเหตุ : ตัวเลขค่าน้อย หมายถึง ยังมีฝนมาก ตัวเลขค่ามาก หมายถึง อากาศยิ่งหนาวมาก

รูปที่ ๒ ความกดอากาศบริเวณตอนบนของประเทศไทย ช่วงวันที่ ๑๐-๑๒ กันยายน ๒๕๕๔

๖) มรสุมตะวันตกเฉียงใต้

เดือนพฤษภาคม มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่เริ่มพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ตั้งแต่ต้นเดือน ทำให้มีฝนตกต่อเนื่องและเริ่มเข้าสู่ฤดูฝนของประเทศไทยตั้งแต่วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

เดือนมิถุนายน มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดเดือน โดยมีกำลังแรงเป็นระยะ ๆ

เดือนกรกฎาคม มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมเกือบตลอดเดือน

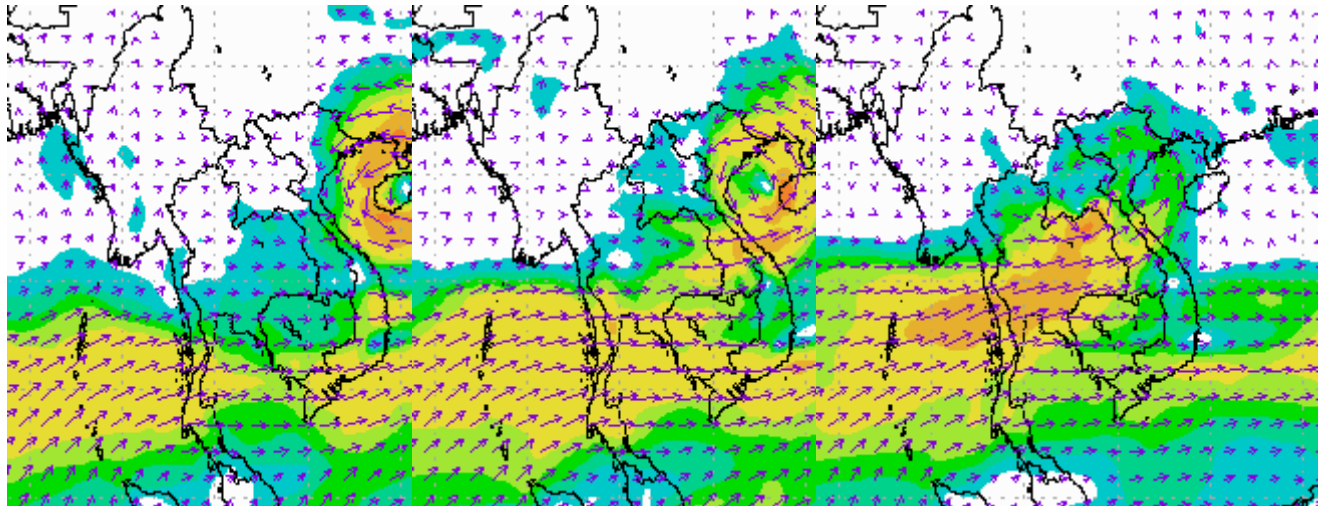
เดือนสิงหาคม มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยเกือบตลอดเดือน ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดเดือน โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีรายงานฝนหนักถึงหนักมาก เป็นระยะๆ จนก่อให้เกิดน้ำท่วมต่อเนื่องในหลายพื้นที่

เดือนกันยายน มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยเกือบตลอดเดือน

เดือนตุลาคม ในระยะครึ่งแรกของเดือนร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ตอนบนเป็นส่วนใหญ่ ประกอบกับในช่วงต้นเดือนพายุไต้ฝุ่น “เนสาด” (NESAT) และพายุโซนร้อน “นาลแก” (NALGAE) ได้เคลื่อนเข้ามาและสลายตัวบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ส่งผลให้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรงเกือบตลอดช่วง ส่วนในระยะครึ่งหลังของเดือนบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน และลมที่พัดปกคลุม

ประเทศไทยได้เปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุก ในระยะครึ่งแรกของเดือน จากนั้นฝนและอุณหภูมิลดลง

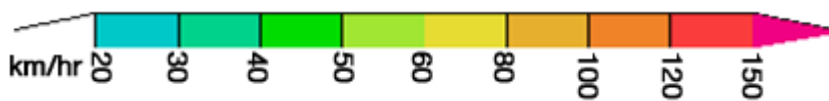
อิทธิพลจากพายุโซนร้อน "นกเตน" ส่งผลให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้นโดยความเร็วลมสูงสุดอยู่ที่ประมาณ ๘๐-๑๐๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๔



29 ก.ค. 54

30 ก.ค. 54

31 ก.ค. 54

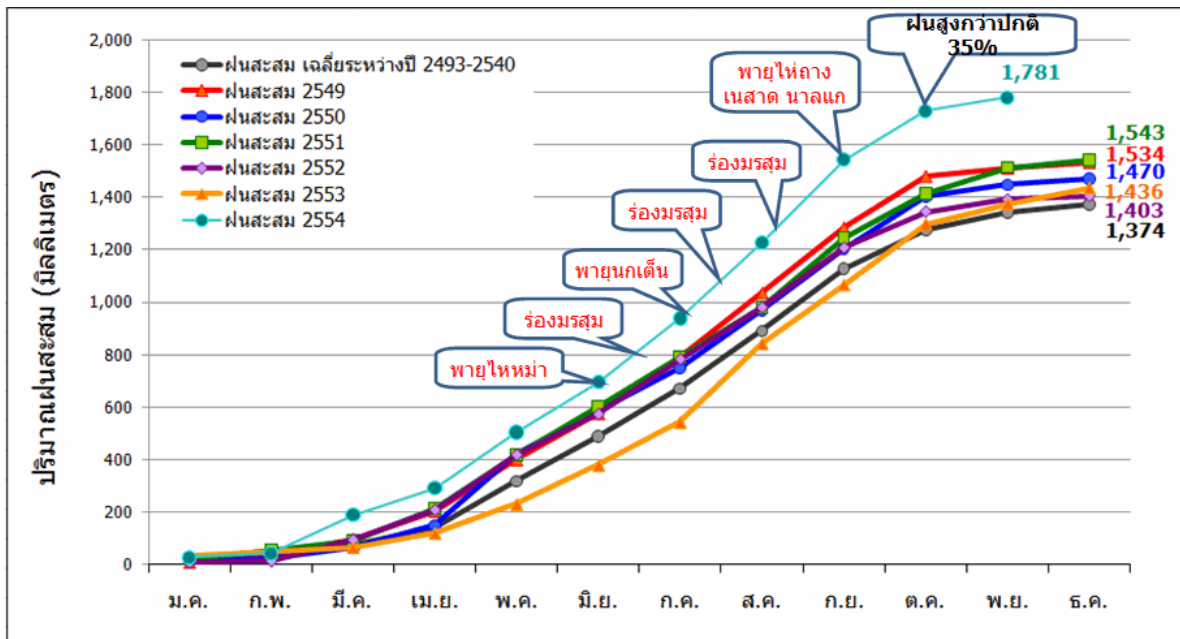


รูปที่ ๓ แผนที่ความเร็วลม ที่ระดับ ๑.๕ กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF ช่วงวันที่ ๒๙ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๔

๗) ปริมาณฝน

- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี

ปี ๒๕๕๔ ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีจนถึงเดือนพฤศจิกายน อยู่ที่ ๑,๗๘๑ มิลลิเมตร ซึ่งมีความมากที่สุดเมื่อเทียบกับปริมาณฝนสะสมของปี ๒๕๔๙-๒๕๕๓ และมากกว่าปริมาณฝนสะสมเฉลี่ยระหว่างปี ๒๕๙๓-๒๕๔๐ และเมื่อพิจารณาเส้นกราฟของปี ๒๕๕๔ ยังพบอีกว่า ปริมาณฝนสะสมเริ่มมีค่ามากกว่าปีอื่น ๆ ตั้งแต่เดือนมีนาคม



รูปที่ ๔ ปริมาณฝนสะสมของประเทศไทย ปี ๒๕๕๔

- ปริมาณฝนสะสมรายปีเทียบค่าเฉลี่ย

จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมรายปีที่สังเคราะห์จากข้อมูลฝนรายวันของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปี ๒๕๕๔ ปริมาณฝนรวมทั้งประเทศในแต่ละภาคมีปริมาณมากกว่าค่าเฉลี่ยปี ๒๕๔๙-๒๕๕๐ อีกทั้งยังมากกว่าปริมาณฝนรวมของปี ๒๕๔๙ และปี ๒๕๕๓ ซึ่งเป็นปีที่มีปริมาณฝนค่อนข้างมาก และเป็นปีที่เกิดน้ำท่วมหนัก โดยปริมาณฝนรวมทั้งประเทศตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๔ อยู่ที่ ๑,๗๘๑ มิลลิเมตร มากกว่าค่าเฉลี่ย ๔๐๗ มิลลิเมตร และมากกว่าปี ๒๕๔๙ และ ๒๕๕๓ อยู่ ๒๔๗ และ ๓๔๕ มิลลิเมตร ตามลำดับ

- ปริมาณฝนสะสมรายเดือนเทียบค่าเฉลี่ย

จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมรายเดือนที่สังเคราะห์จากข้อมูลฝนรายวันของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา เปรียบเทียบกับปริมาณฝนสะสมเฉลี่ยรายเดือนปี ๒๕๔๙-๒๕๕๐ ปี ๒๕๕๔ และปี ๒๕๕๓ สามารถสรุปได้ดังนี้

เดือนมกราคม ปี ๒๕๕๔ มีปริมาณฝนค่อนข้างมากในพื้นที่ภาคใต้ ทำให้เกิดน้ำท่วมหนักบริเวณดังกล่าว ตรงกันข้ามกับพื้นที่ตอนบนของประเทศที่ปริมาณฝนต่ำมาก เป็นผลทำให้เกิดภัยแล้ง

เดือนกุมภาพันธ์ ปี ๒๕๕๔ ปริมาณฝนโดยรวมทั้งประเทศมีค่าค่อนข้างต่ำ แต่หากพิจารณาเป็นพื้นที่จะพบว่าบริเวณภาคใต้มีฝนลดลงค่อนข้างมาก ส่วนตอนบนของประเทศเริ่มมีฝนเพิ่มขึ้นจากเดือนมกราคมเล็กน้อย

เดือนมีนาคม ปี ๒๕๕๔ ปริมาณฝนรวมทั้งประเทศเพิ่มขึ้นจากเดือนกุมภาพันธ์ค่อนข้างมาก และปริมาณฝนรวมทั้งประเทศมีค่ามากที่สุดเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ย ๔๘ ปี ปี ๒๕๔๙ และปี ๒๕๕๓ โดยพื้นที่ภาคใต้มีปริมาณฝนค่อนข้างมาก ทำให้เกิดน้ำท่วมหนัก ส่วนตอนบนของประเทศมีปริมาณฝนมากทางด้านตะวันตกของประเทศตั้งแต่ภาคเหนือตลอดแนวยาวลงมาถึงบริเวณภาคกลางตอนล่าง

เดือนเมษายน ปริมาณฝนสะสมทั้งประเทศปี ๒๕๕๔ ยังคงมีค่าสูงสุดเมื่อเทียบกับปีอื่น และในเดือนนี้ปริมาณฝนในพื้นที่ภาคเหนือเริ่มมากขึ้นอย่างเห็นได้ชัดโดยเฉพาะทางด้านตะวันออกของภาค

เดือนพฤษภาคม ปี ๒๕๕๔ ยังคงมีปริมาณฝนสะสมสูงที่สุด และมีฝนตกกระจายตัวค่อนข้างมากในทุกภาคของประเทศ โดยเฉพาะภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เดือนมิถุนายน ปี ๒๕๕๔ บริเวณภาคกลาง ตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปริมาณฝนลดลง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ยังคงมีฝนตกหนักต่อเนื่อง ส่วนภาคตะวันออก บริเวณกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก โดยเดือนนี้ ปี ๒๕๕๔ ยังคงมีปริมาณฝนรวมทั้งประเทศมากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่น

เดือนกรกฎาคม ปี ๒๕๕๔ ยังคงมีปริมาณฝนสะสมสูงที่สุด โดยภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากเดือนที่แล้วค่อนข้างมาก

เดือนสิงหาคม ปี ๒๕๕๔ ปริมาณฝนในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก เพิ่มขึ้นจากเดือนสิงหาคมค่อนข้างมาก โดยปริมาณฝนรวมของเดือนนี้ มีค่าอยู่ที่ ๒๘๘.๘๘ มิลลิเมตร ซึ่งน้อยกว่าเดือนสิงหาคม ปี ๒๕๕๓ แต่มากกว่าค่าเฉลี่ย ๔๘ ปี และมากกว่าปี ๒๕๔๙

เดือนกันยายน ปี ๒๕๕๔ ปริมาณฝนสะสมทั้งประเทศ อยู่ที่ ๓๑๔.๙๔ มิลลิเมตร ซึ่งมีค่ามากที่สุดเมื่อเทียบกับปีอื่น โดยมีฝนมากบริเวณภาคเหนือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก

เดือนตุลาคม ปี ๒๕๕๔ ปริมาณฝนลดลงจากเดือนกันยายนค่อนข้างมาก โดยยังคงมีฝนตกกระจุกตัวเป็นบางแห่งในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่องจากเดือนกันยายน สำหรับปริมาณฝนรวมทั้งประเทศเดือนนี้ ปี ๒๕๕๔ มีปริมาณฝนรวมมากกว่าค่าเฉลี่ย ๔๐ ปี แต่น้อยกว่าปี ๒๕๔๙ และ ๒๕๕๓

เดือนพฤศจิกายน ปี ๒๕๕๔ บริเวณตอนบนของประเทศปริมาณฝนลดลงค่อนข้างมาก ส่วนภาคใต้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก แต่ยังคงน้อยกว่าปี ๒๕๕๓

จะเห็นได้ว่าปี ๒๕๕๔ เริ่มมีฝนตกในพื้นที่ภาคเหนือตั้งแต่เดือนมีนาคม ซึ่งเป็นฝนที่มาเร็วกว่าปกติ โดยมีฝนมากด้านตะวันตกของภาคเหนือ เดือนต่อมามีฝนมากด้านตะวันออกของภาคเหนือ และหลังจากนั้นก็เริ่มมีฝนตกเพิ่มมากขึ้นในทุกเดือนและกระจายตัวเป็นวงกว้างขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงเดือนกันยายนที่มีฝนมากที่สุด และเริ่มมีฝนลดลงในเดือนตุลาคม

- ปริมาณฝนในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

ปี ๒๕๕๔ ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีมีค่าสูงที่สุดเมื่อเทียบกับปริมาณฝนรายเดือนสะสม ของสำนักการระบายน้ำเฉลี่ยคาบ ๒๐ ปี (๒๕๓๔-๒๕๕๓) และ ปริมาณฝนรายเดือนสะสมของกรมอุตุฯ มหาวิทยาลัยเฉลี่ยคาบ ๓๐ ปี (๒๕๒๔-๒๕๕๓) โดยในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๔ มีปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีอยู่ที่ ๒,๒๕๗.๕ มิลลิเมตร ซึ่งปริมาณฝนรายเดือนสะสมเฉลี่ยคาบ ๒๐ ปี ของสำนักการระบายน้ำ สิ้นเดือนพฤศจิกายน อยู่ที่ ๑,๖๕๔.๔ มิลลิเมตร ส่วนปริมาณฝนรายเดือนสะสมเฉลี่ยคาบ ๓๐ ปี ของกรมอุตุฯ มหาวิทยาลัย สิ้นเดือนพฤศจิกายน อยู่ที่ ๑,๖๔๑.๙ มิลลิเมตร

หากพิจารณาฝนสะสมรายเดือนของปี ๒๕๕๔ พบว่าเดือนตุลาคมมีปริมาณฝนสะสมสูงที่สุดอยู่ที่ ๓๘๘.๐ มิลลิเมตร และในปีนี้มีปริมาณฝนเริ่มมากขึ้นตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฝนที่มาเร็วกว่าปกติ

๘) ปริมาณน้ำในเขื่อน

ปริมาณน้ำไหลเข้าสะสม น้ำในอ่าง และน้ำระบายสะสมของอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

ปี ๒๕๕๔ ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างฯ สะสมของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่เป็นตัวแปรหนึ่งที่ส่งผลต่อการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง ไม่ว่าจะเป็นเขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ที่ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างฯ ของเขื่อนดังกล่าวมีค่าสูงที่สุดตั้งแต่มีการสร้างเขื่อน โดยเขื่อนภูมิพล เริ่มมีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างฯ สะสมเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนช่วงเดือนเมษายน ส่วนเขื่อนสิริกิติ์ ปริมาณน้ำไหลเข้าฯ สะสมเริ่มเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนในเดือนพฤษภาคม ส่วนเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างฯ สะสมเริ่มเพิ่มขึ้นช่วงเดือนมิถุนายน และเมื่อนำข้อมูลดังกล่าวของทั้ง ๓ เขื่อน เปรียบเทียบกับปี ๒๕๓๘ ๒๕๔๙ และ ๒๕๕๓ ซึ่งเป็นปีที่เกิดน้ำท่วมหนัก พบว่าปี ๒๕๕๔ ปริมาณน้ำไหลเข้าฯ สะสมมากกว่าปีที่เกิดน้ำท่วมหนักในอดีตค่อนข้างมาก

ตารางที่ ๖ ปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปีเฉลี่ยในแต่ละลุ่มน้ำในประเทศไทย

หน่วย : ล้าน ลบ.ม.

รหัสลุ่มน้ำภาคเหนือ	ลุ่มน้ำหลัก	เม.ย	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ก.ค.	ก.ย.	ก.ย.	ก.ย.	ก.ย.
01	1.สาละวิน	185	279	483	896	1,650	1,666	1,181	711	490	367	253	216	6,155	2,221	8,376		
03	3.กก	87	147	227	415	795	844	606	399	258	189	115	95	3,035	1,142	4,177		
06	6.อิง	127	342	512	660	1,327	1,998	1,850	905	441	278	161	128	6,688	2,038	8,725		
07	7.วัง	15	75	90	108	302	477	322	121	48	31	15	13	1,374	243	1,618		
08	8.ยม	46	171	278	290	687	1,155	636	208	89	51	27	20	3,217	440	3,657		
09	9.น่าน	154	344	782	1,559	2,962	3,251	1,578	588	314	220	144	121	10,474	1,540	12,015		
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		426	1,355	4,684	7,883	13,806	17,072	10,477	3,324	1,119	593	394	380	55,277	6,236	61,513		
02	2.โขง	210	742	2,880	4,872	8,250	8,261	3,306	1,001	513	323	220	192	28,310	2,459	30,769		
04	4.ชี	107	332	695	1,033	1,866	3,030	2,683	950	251	115	87	97	9,638	1,606	11,244		
05	5.มูล	109	282	1,108	1,979	3,690	5,782	4,487	1,373	356	155	88	91	17,329	2,172	19,500		
ภาคกลาง		276	745	1,500	2,716	4,927	5,879	5,063	2,012	794	460	322	282	21,284	3,692	24,976		
10	10.เจ้าพระยา	2	42	21	22	91	872	608	38	18	13	4	1	1,657	75	1,732		
11	11.ระแวกวัง	9	32	57	49	72	252	429	138	40	22	15	9	892	232	1,125		
12	12.ป่าสัก	36	106	180	244	503	928	557	146	77	51	34	33	2,519	378	2,897		
13	13.ท่าจีน	4	33	19	19	68	610	502	70	21	11	6	3	1,250	115	1,364		
14	14.แม่กลอง	140	301	1,054	2,163	3,880	2,903	2,482	1,066	481	302	194	164	12,782	2,347	15,129		
19	19.เพชรบุรี	45	68	107	142	184	205	269	202	56	27	36	44	976	409	1,385		
20	20.ชายฝั่งทะเลตะวันตก	39	162	62	76	128	110	215	353	102	34	34	29	1,208	136	1,343		
ภาคตะวันออก		226	719	2,220	3,081	4,928	5,773	4,575	1,197	481	316	197	190	21,275	2,607	23,882		
15	15.ปราจีนบุรี	25	81	315	697	1,140	1,461	1,077	227	67	36	21	17	4,770	394	5,164		
16	16.บางปะกง	20	68	219	339	666	986	805	134	42	29	22	15	3,083	261	3,344		
17	17.ฉะเชิงเทรา	30	59	152	220	454	587	532	178	77	47	31	29	2,003	391	2,394		
18	18.ชายฝั่งทะเลตะวันออก	151	512	1,534	1,805	2,669	2,739	2,161	658	295	205	123	129	11,419	1,560	12,980		
ภาคใต้		1,528	2,889	3,585	5,104	6,995	7,897	8,163	11,383	9,623	3,912	1,781	1,626	54,222	10,264	64,486		
21	21.ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	738	1,009	1,119	1,269	1,609	1,777	2,378	4,639	4,292	1,805	835	792	18,092	4,169	22,261		
22	22.ตาปี	168	395	680	1,159	1,460	1,702	1,640	1,553	990	427	202	156	9,577	953	10,530		
23	23.ทะเลสาบสงขลา	169	220	167	198	199	225	475	1,745	2,061	687	256	227	5,289	1,339	6,628		
24	24.ปัตตานี	123	194	144	155	147	169	280	411	532	238	142	137	2,031	639	2,670		
25	25.ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	331	1,072	1,476	2,322	3,582	4,024	3,391	3,035	1,747	756	346	315	19,233	3,164	22,397		
รวม		3,069	7,067	14,360	22,692	38,379	46,011	34,450	20,846	13,656	6,417	3,408	3,070	183,002	30,422	213,423		

๑.๕ การใช้ประโยชน์ที่ดิน

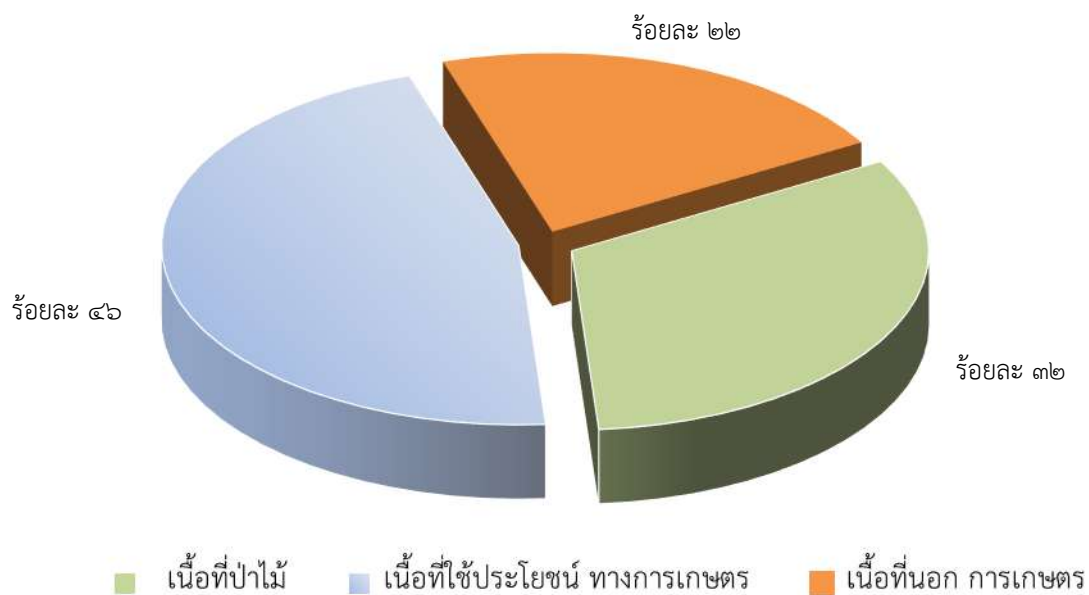
จากข้อมูลสารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตร ปี ๒๕๖๒ ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สรุปได้ว่าการใช้ที่ดินของประเทศไทยมีเนื้อที่รวมทั้งประเทศ ๓๒๐.๗๐ ล้านไร่ แบ่งออกเป็น พื้นที่ป่าไม้ ๑๐๒.๑๖ ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๒ พื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ๑๔๙.๒๕ ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๔๖ และพื้นที่นอกรการเกษตร ๖๙.๒๙ ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๒ นอกจากนี้การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ดินเพื่อการเกษตร จำแนกออกเป็น นาข้าว ๖๘.๗๓ ล้านไร่ พื้นที่ปลูกพืชไร่ ๓๐.๗๓ ล้านไร่ พื้นที่ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ๓๖.๙๓ ล้านไร่ พื้นที่ปลูกผักและไม้ดอก ๑.๔๐ ล้านไร่ และพื้นที่ทำการเกษตรอื่นๆ ๑๑.๔๖ ล้านไร่ รายละเอียดแสดงใน (ตารางที่ ๕ และ ๖)

ตารางที่ ๗ การใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศไทย ระดับประเทศ ภาค ปี ๒๕๖๒

หน่วย : ล้านไร่

ภาค	เนื้อที่ทั้งหมด	เนื้อที่ป่าไม้	เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร	เนื้อที่นอกรการเกษตร
เหนือ	106.03	56.39	32.50	17.13
ตะวันออกเฉียงเหนือ	105.53	15.75	63.86	25.92
กลาง	64.94	19.11	31.14	14.68
ใต้	44.20	11.23	21.75	11.22
รวมทั้งประเทศ	320.70	102.48	149.25	68.97
ร้อยละ	100%	32%	46%	22%

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตร ปี ๒๕๖๓



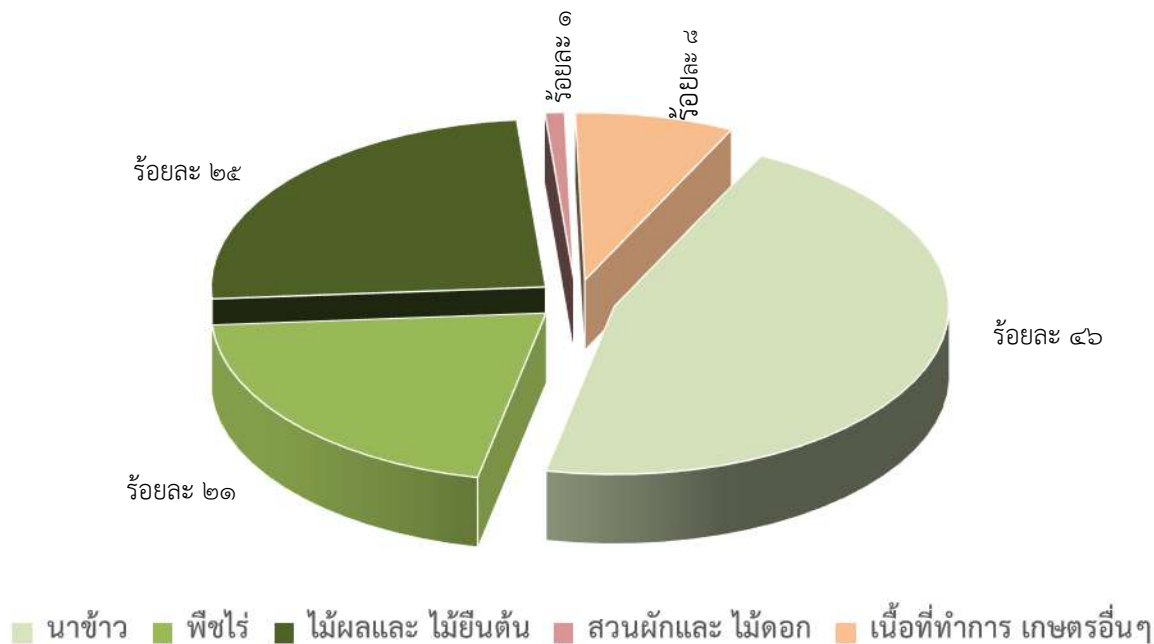
รูปที่ ๕ แสดงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศไทย ปี ๒๕๖๒

ตารางที่ ๘ การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองทางการเกษตร ระดับประเทศ ภาค ปี ๒๕๖๒

หน่วย : ล้านไร่

ภาค	เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร	นาข้าว	พืชไร่	ไม้ผลและไม้ยืนต้น	สวนผักและไม้ดอก	เนื้อที่ทำการเกษตรอื่นๆ
เหนือ	32.50	15.75	10.28	4.01	0.45	2.01
ตะวันออกเฉียงเหนือ	63.86	41.75	11.45	5.90	0.32	4.44
กลาง	31.14	10.20	8.99	7.42	0.51	4.02
ใต้	21.75	1.03	0.01	19.61	0.12	0.98
รวมทั้งประเทศ	149.25	68.73	30.73	36.94	1.40	11.45
ร้อยละ	100%	46%	21%	25%	1%	8%

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตร ปี ๒๕๖๓



รูปที่ ๖ แสดงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองการเกษตรของประเทศไทย ปี ๒๕๖๒

๑.๖ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

ผลการดำเนินงานการพัฒนาแหล่งน้ำ ตั้งแต่ต้นจนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีพื้นที่ชลประทานรวมทั้งสิ้น ๒๓๘,๘๘๗ ไร่ แบ่งเป็น (๑) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ พื้นที่ชลประทาน ๒๐,๗๐๐ ไร่ (๒) โครงการชลประทานขนาดกลาง พื้นที่ชลประทาน ๕๖,๑๗๕ ไร่ (๓) โครงการชลประทานขนาดเล็ก พื้นที่ชลประทาน ๑๖๒,๐๑๒ ไร่ พื้นที่รับประโยชน์ ๒,๗๔๐ ไร่ รายละเอียดสรุปผลการดำเนินงานแสดงตาม (ตารางที่ ๗)

ตารางที่ ๙ สรุปผลการดำเนินงานการพัฒนาแหล่งน้ำ ตั้งแต่ต้นจนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับ ที่	รายการ	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
1	โครงการชลประทานขนาดใหญ่	20,700	-
2	โครงการชลประทานขนาดกลาง	56,175	-
	รวมโครงการชลประทานขนาดใหญ่และกลาง	76,875	-
3	โครงการชลประทานขนาดเล็ก	162,022	2,740
	รวมทั้งสิ้น	238,897	2,740

ที่มา : รายงานประจำปี ๒๕๖๒ กรมชลประทาน

๒. แผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔

๒.๑ วัตถุประสงค์

๑) เพื่อใช้เป็นแผนปฏิบัติการของกรมชลประทานในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบแผนการดำเนินการตามภารกิจ และขอบเขตความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ไม่ก่อให้เกิดความซ้ำซ้อนของการทำงาน

๓) เพื่อประโยชน์ในการประสานความร่วมมือ การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารกับหน่วยงานต่างๆ สามารถประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรทราบล่วงหน้าและให้การช่วยเหลือได้รวดเร็วตามภารกิจของแต่ละหน่วยงาน

๒.๒ ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ

พื้นที่รับผิดชอบของกรมชลประทานจะครอบคลุมพื้นที่ในเขตชลประทานทั่วประเทศที่อยู่ในความดูแลของสำนักงานชลประทานและโครงการชลประทานต่างๆ นอกจากนี้ยังติดตามเฝ้าระวังสภาพน้ำในลำน้ำสายหลัก และพื้นที่เสี่ยงภัยต่างๆ ในจุดที่กำหนดไว้ เพื่อแจ้งข้อมูลให้ทางจังหวัดประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทราบและเตรียมการป้องกันหรืออพยพสิ่งของให้อยู่ในที่ปลอดภัย โดยมีศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำในระดับจังหวัด ระดับสำนักงานชลประทาน และในส่วนกลางเพื่อประสานงาน สั่งการ เมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น

สำหรับการเตรียมความพร้อมในด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ เครื่องสูบน้ำ เครื่องผลักดันน้ำ รถชุด เรือชุด วัสดุอุปกรณ์ เจ้าหน้าที่จะมุ่งเน้นให้การช่วยเหลือในเขตชลประทานเป็นหลักและสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ เกี่ยวข้องเป็นครั้งคราวตามคำร้องขอความช่วยเหลือ

๒.๓ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑) ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคของกรมชลประทานมีความพร้อมที่จะให้การช่วยเหลือเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทันท่วงที ทั้งก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และหลังเกิดภัย

๒) สร้างความเข้าใจให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบภารกิจ และขอบเขตความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ไม่ก่อให้เกิดความซ้ำซ้อน

๓) ทำให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลพื้นฐานของแต่ละหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔) เกิดประโยชน์กับประชาชนที่จะได้รับข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น

๒.๔ แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาคอขวด พ.ศ. ๒๕๖๔

๒.๔.๑ สาเหตุของน้ำท่วม

- สภาพฝนตกหนัก เกิดภาวะน้ำท่วมขังในพื้นที่ที่มีประสิทธิภาพการระบายน้ำไม่เพียงพอ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยหรือพื้นที่ความลุ่มต่ำเป็นแอ่งกระทะ
- สภาพน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ลาดชันสูง ความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีนี้จะรุนแรงกว่าสาเหตุอื่นๆ และบางครั้งยังเกิดปัญหาแผ่นดินถล่มหรือการไหลของทะเลโคลน (Mud Flow) ตามมา
- สภาพน้ำเหนือไหลหลาก เกินขีดความสามารถของลำน้ำ จนบ่าท่วมล้นตลิ่งลำน้ำ
- สภาพน้ำอัดเอ่อและน้ำทะเลหนุนสูง ส่งผลให้น้ำล้นตลิ่ง และลดประสิทธิภาพการระบายน้ำของพื้นที่
- การทรุดตัวของแผ่นดิน เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำของพื้นที่ เป็นปัญหาของพื้นที่มีผลกระทบมากในบริเวณภาคกลาง เนื่องจากมีการใช้น้ำบาดาลสูง

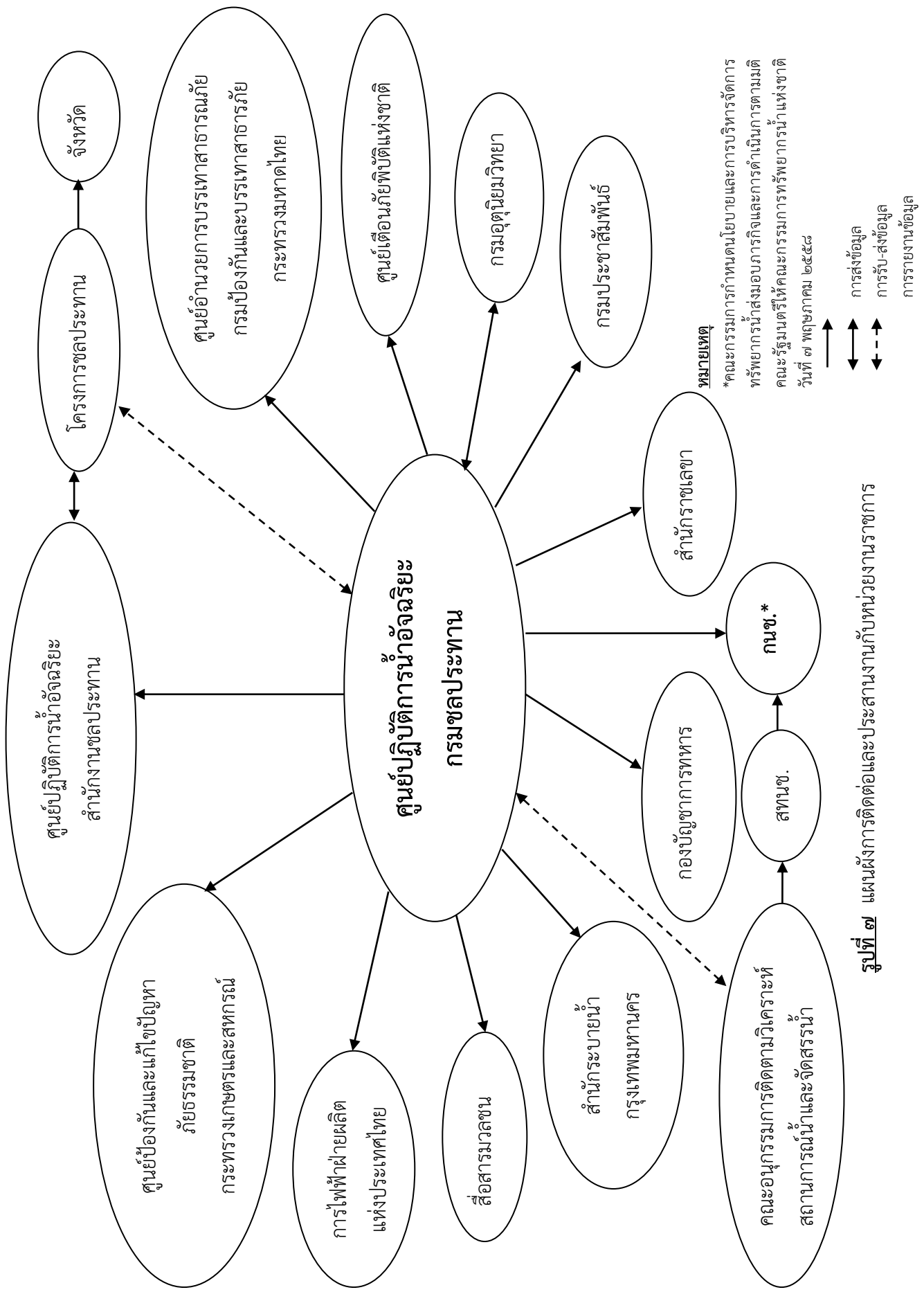
แผนการบริหารและจัดการน้ำในพื้นที่ต่างๆ กรมชลประทานจะกำหนดกิจกรรมดำเนินการตามช่วงเวลาของสถานการณ์น้ำแบ่งได้เป็น ๓ ระยะ (ตารางที่ ๘ และ ๙)

๒.๔.๒ แผนงานก่อนน้ำมา (ก่อนถึงฤดูฝน) ประกอบด้วย

๑) แผนงานที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง

- การคาดการณ์และการติดตามสถานะทางอุตุ - อุทกวิทยาอย่างใกล้ชิด ประกอบด้วยสภาพภูมิอากาศ สภาพน้ำฝน สภาพน้ำท่า สภาพน้ำในอ่างฯ สภาพน้ำท่วม และพายุจร เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์
- การบริหารน้ำในอ่างเก็บน้ำ โดยใช้ Reservoir Operation Study (ROS) , Reservoir Operation Simulation , Operation Rule Curve และ Reservoir Routing กรมชลประทานและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้ประสานความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางที่อยู่ในความรับผิดชอบของทั้งสองหน่วยงาน ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อกำหนดการเก็บกักน้ำและการระบายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์การเก็บกักน้ำในอ่างฯ (Rule Curve) ที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบจากสภาพน้ำหลากล้นอ่างฯ อย่างรุนแรงและเกิดภาวะน้ำท่วมด้านท้ายน้ำ ตลอดจนเร่งเก็บกักน้ำให้ได้มากที่สุดช่วงปลายฤดูฝนเพื่อเป็นน้ำต้นทุนสำหรับใช้ใน ช่วงฤดูแล้ง
- การใช้ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย เป็นเครื่องมือในการติดตามสถานการณ์น้ำในแบบเวลาจริง ตลอดจนพยากรณ์สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เพื่อประโยชน์ในการเตือนภัยล่วงหน้า
- การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และการบริหารน้ำหลากที่ไม่สามารถควบคุมได้ จะกำหนดวิธีการในการติดตาม เฝ้าระวังและคาดการณ์สภาพน้ำที่จะเกิดขึ้น แจ้งเตือนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เตรียมการป้องกันและให้การช่วยเหลือ หรือส่งน้ำบางส่วนเข้าไปในระบบชลประทาน โดยไม่ให้เกิดปัญหากับการเพาะปลูกพืชของเกษตรกร เพื่อลดระดับน้ำสูงสุดในลำน้ำ
- ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ กรมชลประทาน ทำหน้าที่ติดตามสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิด และจัดทำรายงานรวมถึงการแจ้งข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามผังการติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ (รูปที่ ๔) ขณะนี้ได้เปิดให้บริการสายด่วนแก่ประชาชนทั่วไปเพื่อสอบถามข้อมูลเรื่องน้ำได้ที่เบอร์ ๑๔๖๐ โดยในระดับภูมิภาคจะมีศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ ในระดับโครงการชลประทานและระดับสำนักงานชลประทานของแต่ละพื้นที่ ดูแลรับผิดชอบและเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมในแต่ละลุ่มน้ำ

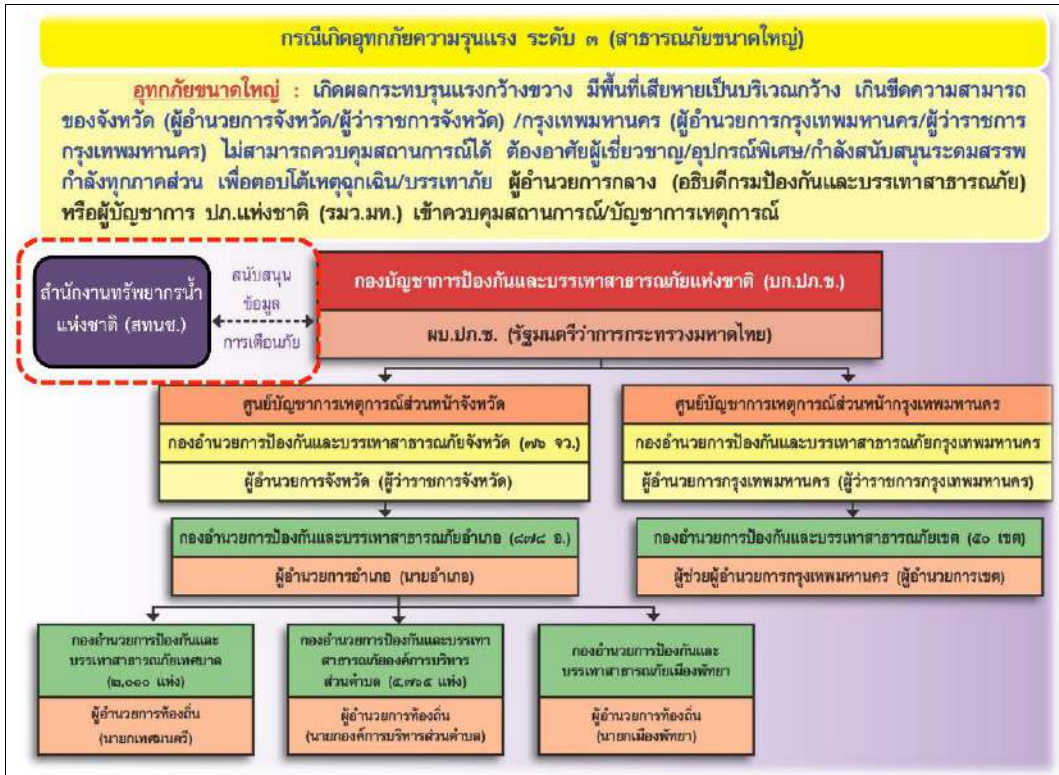
สำหรับกรณีเกิดอุทกภัยความรุนแรง ระดับ ๓ (สาธารณภัยขนาดใหญ่) และกรณีเกิด
อุทกภัยความรุนแรง ระดับ ๔ (สาธารณภัยขนาดร้ายแรงอย่างยิ่ง) จะดำเนินการภายใต้แผนการป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ “บทว่าด้วยการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย” ดังแสดงใน (รูปที่ ๕ และ ๖)



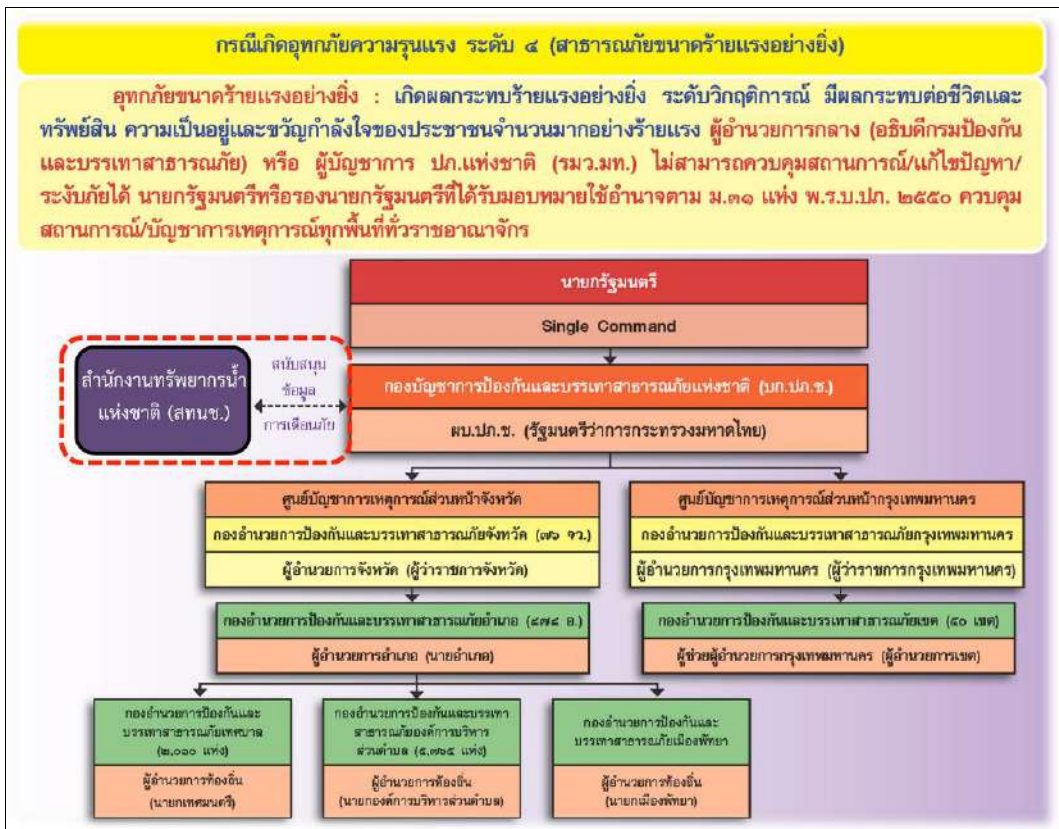
หมายเหตุ
 *คณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำส่งมอบภารกิจและการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีให้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘

→ การส่งข้อมูล
 ← การรับ-ส่งข้อมูล
 ↔ การรายงานข้อมูล

รูปที่ ๗ แผนผังการติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานราชการ



รูปที่ ๔ แผนผังกรณีเกิดอุทกภัยความรุนแรง ระดับ ๓ (สาธารณภัยขนาดใหญ่)



รูปที่ ๕ แผนผังกรณีเกิดอุทกภัยความรุนแรง ระดับ ๔ (สาธารณภัยขนาดร้ายแรงอย่างยิ่ง)

• คณะอนุกรรมการติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่จาก กรมชลประทาน กรมอุตุนิยมวิทยา สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต กรมทรัพยากรน้ำ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร กรมโยธาธิการและผังเมือง และ กปร. ร่วมเป็นคณะอนุกรรมการฯ มีหน้าที่ประสานงานแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อติดตามสภาพภูมิอากาศ น้ำฝน น้ำท่า และวิเคราะห์แนวโน้มสภาพน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำ โดยมี การประชุมติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำและวางแผนบริหารจัดการน้ำทุกสัปดาห์

• การบริหารข้อมูล น้ำฝน น้ำในอ่างฯ น้ำท่าและน้ำท่วม เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก ให้ทราบสถานการณ์ที่รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ โดยระบบสารสนเทศ การรับ-ส่งข้อมูลด้วยระบบ Internet : www.rid.go.th , <http://wmsc.rid.go.th> (รูปที่ ๗ และ ๘) หรือ E-mail : rid_flood@yahoo.com , wmsc@gmail.com และโทรสาร ตลอดจนการส่งข่าวสารผ่าน SMS ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องได้ทราบข้อมูลอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ร่วมกับศูนย์สารสนเทศ ดำเนินการพัฒนาโปรแกรม/แอปพลิเคชัน WMSC (รูปที่ ๘) เพื่อเรียกใช้ข้อมูลที่ได้สังเคราะห์ที่จัดเก็บในฐานข้อมูล ให้สามารถใช้งานได้สะดวกและรวดเร็ว ง่ายต่อการใช้งาน สามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายและเป็นประโยชน์ต่อการบริการข้อมูลข่าวสารแก่หน่วยงานอื่นและประชาชนทั่วไป อีกทั้งทางกรมชลประทานยังมีเว็บไซต์รายงานสถานการณ์น้ำ ในช่องทางอื่นๆทาง Social Network อีกหลายช่องทาง เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ

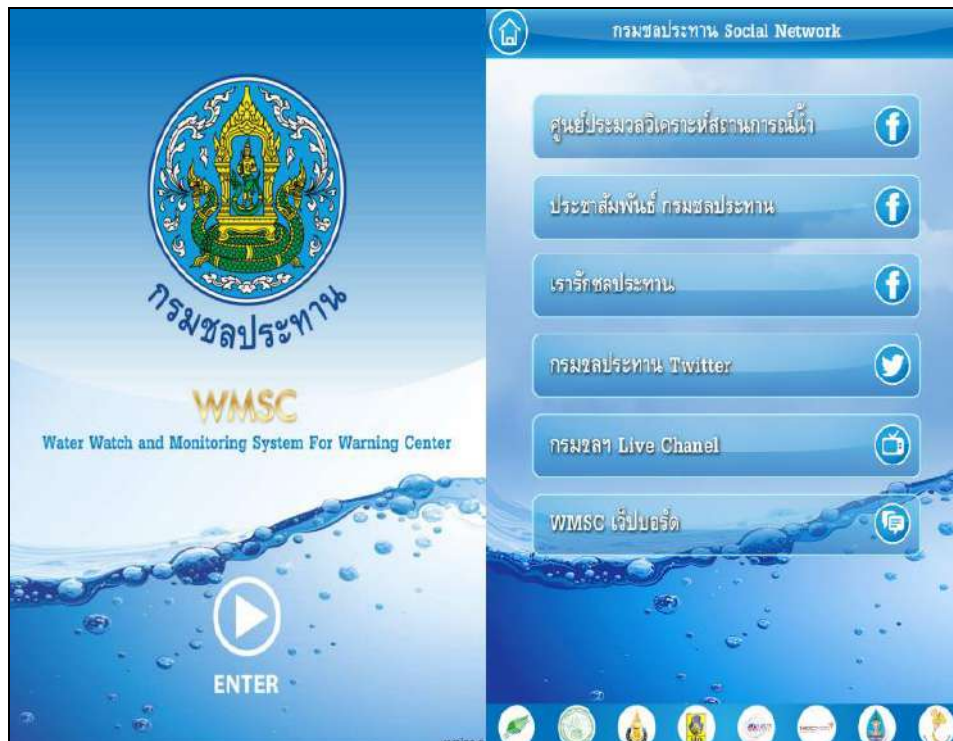
• การประสานงานกับคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ทำหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวมติดตาม ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ สภาพน้ำในลุ่มน้ำ และเขื่อนหรือที่กักเก็บน้ำ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และประเมินผลให้การดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสอดคล้องและเป็นไปตามยุทธศาสตร์



รูปที่ ๑๐ Webpage ของกรมชลประทาน : (<http://www.rid.go.th/main>)



รูปที่ ๑๑ Webpage ของ ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ กรมชลประทาน : (<http://wmsc.rid.go.th/>)



รูปที่ ๑๒ แสดงหน้าแรกเมื่อเข้าสู่แอปพลิเคชัน WMSC และเว็บบอร์ดติดตามรายงานสถานการณ์น้ำในช่องทางอื่นๆ

๒) แผนงานที่ใช้สิ่งก่อสร้าง

- แผนงานขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน และในอ่างเก็บน้ำต่างๆ ทั่วประเทศตามแผนงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับน้ำ และการระบายน้ำ ประกอบด้วย (ตารางที่ ๑๒)
 - งานขุดลอกคลอง/อ่างเก็บน้ำ จำนวน ๔๓๑ รายการ งบประมาณ โดยประมาณ ๙๕๔.๓๐ ล้านบาท
 - งานกำจัดวัชพืช จำนวน ๓๓๑ รายการ งบประมาณ ๑๔๘.๓๖ ล้านบาท
 - งานซ่อมแซมบำรุงรักษา จำนวน ๔,๖๓๕ รายการ งบประมาณ ๕,๐๔๒.๐๙ ล้านบาท
 - การตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอาคารชลประทานต่างๆ เช่น คันกั้นน้ำ ประตูระบายน้ำ ประตูน้ำและสถานีสูบน้ำ เป็นต้น

๒.๔.๓ แผนงานระหว่างน้ำมา หรือขณะเกิดภัย (ช่วงฤดูฝน)

เป็นแผนงานที่กำหนดขึ้นเพิ่มเติมจากแผนงานก่อนน้ำมา ทั้งมาตรการที่ใช้สิ่งก่อสร้างและไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง ตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ โดยมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้างประกอบด้วย การส่งน้ำเข้าระบบชลประทานในพื้นที่การเกษตรโดยใช้ประโยชน์จากระบบชลประทานเพื่อลดปริมาณยอดน้ำสูงสุด การปรับแผนการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำเพื่อลดผลกระทบน้ำท่วมด้านท้าย รวมทั้งการเตรียมความพร้อมของเครื่องจักร-เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ ในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๔ โดยจะมุ่งเน้นให้ความช่วยเหลือในเขตชลประทานเป็นหลัก และสนับสนุนหน่วยงานอื่นๆ เป็นครั้งคราวตามการร้องขอ (ตารางที่ ๑๓)

สำหรับมาตรการใช้สิ่งก่อสร้างประกอบด้วย การเสริมประสิทธิภาพของอาคารชลประทาน ในบริเวณต่างๆ ที่พบว่ายังไม่มีศักยภาพเพียงพอกับขนาดของสถานการณ์น้ำหลากที่คาดว่าจะเกิดขึ้น งานเสริมคันกั้นน้ำ/คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ, งานปิดท่อลอดทำนบชั่วคราว, การสนับสนุนเครื่องจักรเครื่องมือ เข้าช่วยเหลือ, การเร่งซ่อมแซมอาคารที่ชำรุดให้ใช้งานได้ชั่วคราว และงานอื่นๆ ซึ่งคาดว่าจะใช้งบประมาณ โดยประมาณ ๕๗๓.๙๕ ล้านบาท (ตารางที่ ๑๔)

ตารางที่ ๑๐ หลักการปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๔
เขตภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือภาคกลาง ภาคตะวันออก และ ภาคใต้(ตอนบน)

กิจกรรม	2564						2565					
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
ก) ก่อนถึงฤดูฝน												
- การจัดละทำงาน และศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ												
- การคาดการณ์และติดตามภาวะทางอุทกวิทยา												
- การจัดการระบบข้อมูล เพื่อแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบผ่านสื่อต่างๆ												
- การตรวจสอบความพร้อมของอาคารชลประทานต่าง ๆ												
- การตัดออกและกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน / อ่างเก็บน้ำ												
- การซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทาน ระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำ												
- การบริหารน้ำในอ่างเก็บน้ำโดยใช้ ROS และ Operation Rule Curve												
- การสำรวจพื้นที่เสี่ยงภัย และการบริหารน้ำหลาก												
- การเตรียมความพร้อมของเครื่องสูบน้ำเครื่องเอียงต่าง ๆ												
ข) ในช่วงฤดูฝน												
- ประชุมและทำงานเพื่อประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ												
- รายงานสถานการณ์อุทกภัย การคาดการณ์แนวโน้ม หรือรูปแบบ ของน้ำที่จะเข้าสู่ระบบตี												
- ปรับแผนการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำเพื่อลดผลกระทบด้านท้ายน้ำ												
- การส่งน้ำชลประทานแก่พื้นที่การเกษตร เพื่อลดยอดน้ำ												
- การควบคุมปริมาณน้ำผ่านอาคารบังคับน้ำในปริมาณที่เหมาะสม และระบายน้ำผ่านคลองระบายน้ำ												
- เสริมความแข็งแรงของอาคารชลประทาน คันกั้นน้ำ และอื่นๆ												
- สนับสนุนเครื่องมือเครื่องจักรเพื่อช่วยเหลือ												
- เร่งซ่อมแซมอาคารชลประทานที่ชำรุดให้ใช้งานได้ชั่วคราว												
- การติดตาม ตรวจสอบ วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์อย่างต่อเนื่องและทันการณ												
- การแจ้งข้อมูล ข่าวสาร และประชาสัมพันธ์												
ค) หลังฤดูฝน												
- เร่งสำรวจพื้นที่การเกษตรที่ได้รับผลกระทบ												
- เร่งสำรวจความเสียหายของอาคารชลประทาน												
- ประเมินศักยภาพของปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง												
แผนการดำเนินงาน												

ตารางที่ ๑๑ หลักการปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๔

เขตภาคใต้(ตอนล่าง)

กิจกรรม	2564						2565						
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	
ก) ก่อนถึงฤดูฝน	- การคิดแผนทำงาน และสรุปประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ												
	- การคาดการณ์และติดตามสถานการณ์ทางอุทกวิทยา												
	- การจัดการระบบข้อมูล เพื่อแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาสัมพันธ์ประชาชนทราบเป็นสื่อต่าง ๆ												
	- การตรวจรอบความพร้อมของอาคารชลประทานต่าง ๆ												
	- การขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน / อ่างกั้นน้ำ												
	- การซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทาน ระบบส่งน้ำ และระบบระบายน้ำ												
	- การบริหารน้ำในอ่างกั้นน้ำโดยใช้ ROS และ Operation Rule Curve												
	- การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัย และการบริหารน้ำหลาก												
	- การเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรเครื่องมือต่าง ๆ												
	- ประชุมคณะทำงานเพื่อประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ												
ข) ในช่วงฤดูฝน	- รายงานสถานการณ์อุทกภัย การคาดการณ์แนวโน้ม พร้อมรูปถ่าย จนท.ภาวะเข้าสู่ภาวะปกติ												
	- ปรับแผนการระบายน้ำจากอ่างกั้นน้ำเพื่อลดผลกระทบด้านท้ายน้ำ												
	- การส่งน้ำชลประทานแก่พื้นที่ทำการเกษตร เพื่อลดยอดน้ำ												
	- การควบคุมปริมาณน้ำผ่านอาคารบังคับน้ำในบริเวณที่เหมาะสม และระบายน้ำผ่านคลองระบายน้ำ												
	- เสนอความแข็งแรงของอาคารชลประทาน คันกั้นน้ำ และอื่น ๆ												
	- สันนิษฐานเครื่องจักรเครื่องมือเข้าซ่อมเพื่อ												
	- เร่งซ่อมแซมอาคารชลประทานที่ชำรุดให้ใช้งานได้ตามขีดความสามารถ												
	- การติดตาม ตรวจสอบ วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์อย่างต่อเนื่องและทันการ												
	- การแจ้งข้อมูล ข่าวสาร และประชาสัมพันธ์												
	- เฝ้าระวังพื้นที่ทำการเกษตรที่ได้รับผลกระทบ												
ค) สิ้นสุดฤดูฝน	- เฝ้าระวังความเสียหายของอาคารชลประทาน												
	- ประเมินศักยภาพของปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อช่วยเหลือน้ำในช่วงฤดูแล้ง												
	- แผนการดำเนินงาน												

ตารางที่ ๑๒ สรุปแผนงานก่อนนำมา หรือแผนเตรียมการก่อนดูแผน เพื่อป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔
(พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔)

หน่วยงาน	งานชุดลอก		งานกำจัดวัชพืช		ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		หมายเหตุ
	รายการ	งบประมาณ (บาท)	สาย	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	
สำนักงานชลประทานที่ 1	9	18,466,000	3	2,934,500	171	209,739,000	
สำนักงานชลประทานที่ 2	5	10,800,000	7	3,851,100	203	205,803,700	
สำนักงานชลประทานที่ 3	16	84,151,700	17	8,108,600	196	317,269,300	
สำนักงานชลประทานที่ 4	48	71,350,000	14	12,085,700	296	300,123,800	
สำนักงานชลประทานที่ 5	11	61,581,000	15	5,482,000	250	317,635,500	
สำนักงานชลประทานที่ 6	40	117,394,000	19	6,674,500	390	409,649,300	
สำนักงานชลประทานที่ 7	16	78,150,000	8	3,200,000	339	383,775,000	
สำนักงานชลประทานที่ 8	28	76,900,000	30	9,343,500	266	304,700,200	
สำนักงานชลประทานที่ 9	19	42,109,000	28	11,542,900	268	281,238,500	
สำนักงานชลประทานที่ 10	26	27,761,000	35	18,246,400	456	457,349,000	
สำนักงานชลประทานที่ 11	20	22,359,000	37	14,107,700	379	285,186,000	
สำนักงานชลประทานที่ 12	29	46,475,000	27	12,098,600	380	383,061,000	
สำนักงานชลประทานที่ 13	26	38,895,000	27	10,300,000	332	291,099,000	
สำนักงานชลประทานที่ 14	11	17,822,000	22	7,253,400	106	188,865,000	
สำนักงานชลประทานที่ 15	41	62,218,400	3	4,430,000	234	226,943,500	
สำนักงานชลประทานที่ 16	37	39,071,000	21	3,875,100	254	269,274,700	
สำนักงานชลประทานที่ 17	22	54,940,000	11	5,672,900	81	159,150,000	
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	-	-	-	-	34	51,230,100	
สำนักเครื่องจักรกล	27	74,852,000	7	9,153,600	-	-	
รวมทั้งรวม	431	945,295,100	331	148,360,500	4,635	5,042,092,600	

หมายเหตุ : เป็นงบประมาณปกติของสำนักงานชลประทาน/โครงการฯ

ตารางที่ ๑๓ แผนการเตรียมความพร้อมเครื่องจักรเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ ฤดูฝน ปี ๒๕๖๔

สชป./โครงการ	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)		รถสูบน้ำเคลื่อนที่ (คัน)		เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)		รถชุด (คัน)		เรือชุด (ลำ)		รถแทรกเตอร์ (คัน)		รถบรรทุก (คัน)		รถบรรทุกน้ำ (คัน)		เครื่องจักรกลสนับสนุน						
	สดก.	สชป.	สดก.	สชป.	สดก.	สชป.	สดก.	สชป.	สดก.	สชป.	สดก.	สชป.	สดก.	สชป.	สดก.	สชป.	สดก.	สชป.	รวม				
สำนักงานชลประทานที่ 1	10	79	-	-	5	-	20	-	4	-	40	-	20	7	17	24	7	-	7				
สำนักงานชลประทานที่ 2	10	66	-	1	5	-	17	-	4	-	30	-	12	6	15	21	3	-	3				
สำนักงานชลประทานที่ 3	60	94	154	3	13	-	48	3	7	-	54	3	57	12	16	28	43	10	53				
สำนักงานชลประทานที่ 4	20	63	83	-	2	-	10	3	13	9	-	4	1	5	3	34	-	20	16				
สำนักงานชลประทานที่ 5	45	73	118	-	-	10	20	7	27	4	-	13	-	13	15	27	42	5	28				
สำนักงานชลประทานที่ 6	75	148	223	2	-	10	18	14	32	5	1	6	12	11	23	11	80	91	78				
สำนักงานชลประทานที่ 7	25	77	102	-	1	56	10	3	13	3	-	3	5	-	5	17	22	5	4				
สำนักงานชลประทานที่ 8	15	80	95	-	1	-	50	5	55	6	-	6	11	3	14	15	30	45	18				
สำนักงานชลประทานที่ 9	81	55	136	-	12	47	31	-	31	23	-	23	26	-	26	30	2	32	6				
สำนักงานชลประทานที่ 10	89	75	164	-	10	6	3	-	3	18	2	20	16	-	16	-	17	17	9				
สำนักงานชลประทานที่ 11	59	-	59	-	-	16	-	4	4	-	-	-	-	-	36	36	-	4	-				
สำนักงานชลประทานที่ 12	95	90	185	-	-	6	28	8	36	15	-	15	36	1	37	-	18	18	1				
สำนักงานชลประทานที่ 13	6	91	97	-	-	30	105	5	110	34	-	34	51	1	52	67	85	152	50				
สำนักงานชลประทานที่ 14	10	43	53	1	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10				
สำนักงานชลประทานที่ 15	160	29	189	-	-	70	36	3	39	4	-	4	45	3	48	25	8	33	62				
สำนักงานชลประทานที่ 16	134	39	173	13	-	66	36	3	39	5	-	5	45	1	46	25	5	30	199				
สำนักงานชลประทานที่ 17	6	24	30	-	-	-	30	2	32	6	-	6	30	-	30	20	-	20	8				
ส่วนกลาง	114	-	114	4	-	190	-	-	190	-	-	-	-	-	83	-	83	156	205				
รวมสำนักงานชลประทานที่ 1-17 และส่วนกลาง	1,014	1,126	2,140	23	31	617	462	60	522	147	3	150	418	24	442	354	396	750	599	158	757		
รวมเครื่องจักรกล-เครื่องมือ ทั้งหมด		2,140		54		617		522		150		442		750		503		757				757	
										5,935													หน่วย

หมายเหตุ : การเตรียมความพร้อมในพื้นที่จุดเสี่ยง สามารถขนย้ายการปฏิบัติงานในพื้นที่ใกล้เคียงได้อย่างรวดเร็ว

ตารางที่ ๑๔ สรุปแผนงานระหว่างปีงบประมาณหรือของระยะกึ่งปีงบประมาณและการประเมินงบประมาณการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔

สชป. / โครงการ	งานเสริมค้ำกันน้ำ / คัดลอกส่งน้ำหรือคัดลอกระบายน้ำ										งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)	
	ดินลูกรังบดอัด			คันดินเล็ก			กระสอบทราย				จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)		
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)				งบประมาณ (บาท)
สำนักงานชลประทานที่ 1	-	-	-	-	-	-	9	7	1,047,152	-	-	1	100,000	1,147,152
สำนักงานชลประทานที่ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สำนักงานชลประทานที่ 3	5	34	10,600,000	6	4	250,000	26	1	420,000	10	60,000	-	-	10,830,000
สำนักงานชลประทานที่ 4	2	2	100,000	2	5	700,000	30	11	2,350,000	-	-	-	-	3,150,000
สำนักงานชลประทานที่ 5	32	79	8,030,500	-	-	-	7	3	1,900,000	4	200,000	1	70,000	2,170,000
สำนักงานชลประทานที่ 6	6	6	1,000,000	15	4	3,340,000	29	19	7,991,000	6	202,500	5	521,000	2,787,500
สำนักงานชลประทานที่ 7	13	3	6,500,000	-	-	-	50	9	2,820,000	60	600,000	4	1,150,000	3,270,000
สำนักงานชลประทานที่ 8	4	4	17,500,000	-	-	-	28	0	1,525,000	23	69,000	-	-	1,094,000
สำนักงานชลประทานที่ 9	5	7	4,070,000	4	-	300,000	16	2	2,219,000	-	-	6	13,300,000	19,889,000
สำนักงานชลประทานที่ 10	15	33	20,250,000	16	59	9,749,000	60	104	9,957,700	52	2,905,000	12	5,245,000	48,106,700
สำนักงานชลประทานที่ 11	5	0	3,000,000	25	37	14,690,000	23	502	3,460,000	31	11,630,000	26	19,471,286	52,251,286
สำนักงานชลประทานที่ 12	41	86	95,539,000	39	156	20,696,987	22	15	3,094,000	54	1,111,800	-	-	50,319,487
สำนักงานชลประทานที่ 13	16	17	8,913,500	-	-	-	5	312	402,000	-	-	1	9,000,000	97,821,700
สำนักงานชลประทานที่ 14	6	3	730,000	12	5	600,000	21	15	3,316,200	4	100,000	5	210,000	4,956,200
สำนักงานชลประทานที่ 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	4,400,000	-	-	-
สำนักงานชลประทานที่ 16	11	900	700,000	10	100	200,000	24	50	600,000	10	200,000	20	1,400,000	2,600,000
สำนักงานชลประทานที่ 17	5	8	7,442,000	2	1	1,800,000	6	1	200,000	14	4,210,000	30	299,250,000	273,552,000
รวมทั้งหมด	166	1,181	184,375,000	131	370	52,325,987	356	1,052	41,302,052	289	25,688,300	111	349,717,286	573,945,025

หมายเหตุ 1. ข้อมูลที่ได้มาจากโครงการฯ ของแต่ละสำนักงานชลประทาน

2. เป็นรายการคาดการณ์สร้างหน้าเมื่อเกิดอุทกภัย

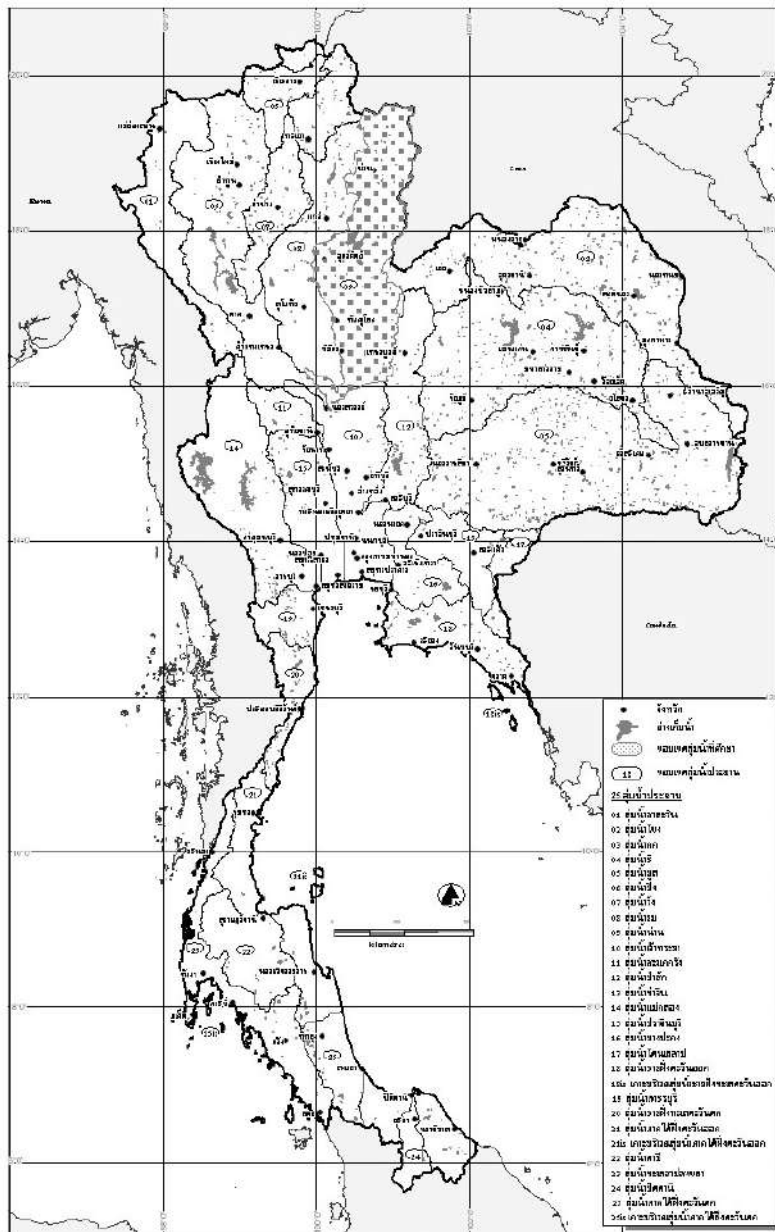
3. ในขั้นตอนการพิจารณาเมื่อคาดว่าจะเกิดการแจ้งเตือนให้ทันทั่วทั้งพื้นที่การป้องกันให้พิจารณาเสนอเรื่องพร้อมรายละเอียดเพื่อขออนุมัติดำเนินการพร้อมงบประมาณจากประธานศูนย์ฯ

๒.๔.๔ แผนงานหลังอุทกภัย หรือช่วยเหลือหลังน้ำท่วม

- เร่งสำรวจพื้นที่การเกษตรในเขตชลประทานที่ได้รับผลกระทบน้ำท่วม ภายหลังจากที่สภาพน้ำลดระดับลง เพื่อประเมินความเสียหายและกำหนดแนวทางช่วยเหลือ
- เร่งสำรวจความเสียหายของระบบชลประทาน เพื่อซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว
- ประเมินศักยภาพของปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง รวมทั้งเตรียมการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่และรถยนต์บรรทุกน้ำ

๒.๔.๕ การบริหารจัดการน้ำท่วมในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย

พื้นที่ลุ่มน้ำต่างๆ ทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำ (รูปที่ ๑๐) มีสภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและได้รับความรุนแรงแตกต่างกันตามสภาพพื้นที่ ในเอกสารนี้จะแบ่งแยกพื้นที่ตามลุ่มน้ำสายหลัก และลำน้ำสาขาที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม รวมทั้งวิธีการป้องกันแก้ไข และการบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ โดยมีรายละเอียดแต่ละลุ่มน้ำ ดังนี้



รูปที่ ๑๓ แผนที่แสดงขอบเขต ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก

๑) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือ

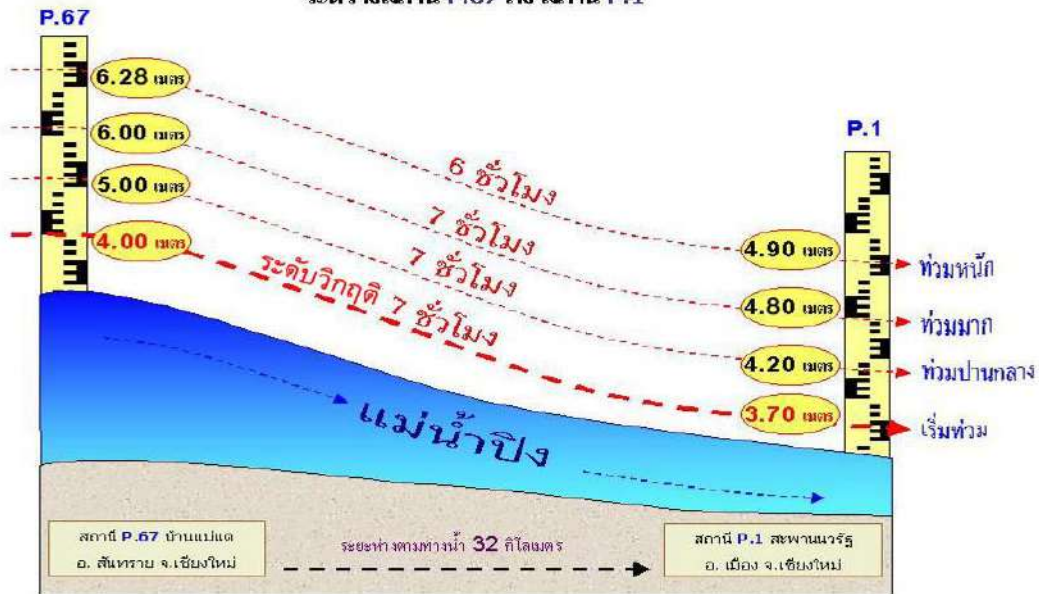
• ลุ่มน้ำปิง

ต้นกำเนิดจากทิวเขาแดนลาว เป็นเขาสันปันน้ำอยู่ระหว่างลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำโขง และลุ่มน้ำสาละวิน ไหลผ่าน จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน บรรจบกับแม่น้ำวังที่ อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก แล้วไหลมาบรรจบกับแม่น้ำน่าน ลงสู่เจ้าพระยาที่ จังหวัดนครสวรรค์

ก) ลุ่มน้ำปิงตอนบน ความยาวลำน้ำจากต้นกำเนิดถึงตัวเมือง ๑๙๐ กิโลเมตร พื้นที่รับน้ำเหนือตัวเมือง ๖,๓๕๕ ตารางกิโลเมตร ลำน้ำสาขาสำคัญคือน้ำแม่แตง จากอำเภอเวียงแหง น้ำแม่มริม จาก อำเภอแม่มริม และน้ำแม่จัด จากอำเภอพร้าว (มีเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล กั้นในเขต อำเภอแม่แตง) เมื่อเกิดฝนตกหนักติดต่อกันยาวนานในพื้นที่ต้นน้ำจะเป็นผลให้ระดับน้ำและปริมาณน้ำในลำน้ำแม่ปิงสะสมตัวเพิ่มสูงขึ้นจนเกิดล้นตลิ่งและไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำใกล้เคียง โดยเฉพาะในเขตตัวเมืองเชียงใหม่ จะเกิดขึ้นเมื่อปริมาณน้ำเพิ่มสูงเกินความจุของลำน้ำ (ความจุของลำน้ำปิงที่ตัวเมืองเชียงใหม่ คือ ๔๔๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) และระดับวิกฤติที่น้ำจะเริ่มล้นฝั่งขึ้นท่วมอยู่ที่ ๓.๗๐ เมตร ณ สถานี P.1 ที่สะพานนวรัฐ

เตือนภัยน้ำท่วมเมืองเชียงใหม่ แม่น้ำปิงที่ไหลผ่านเมืองเชียงใหม่มีต้นน้ำอยู่ที่ อำเภอเชียงดาว และแม่น้ำสาขาหลักอยู่ ๒ สาย คือ ลำน้ำแม่แตงและลำน้ำแม่จัดไหลรวมกันสู่แม่น้ำปิง การเตือนภัยโดยอาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล สามารถคาดการณ์ได้จากระดับน้ำจากสถานีวัดระดับน้ำ P.67 บ้านแม่แต อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีความสัมพันธ์กับสถานีวัดระดับน้ำ P.1 ที่สะพานนวรัฐ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ หากสถานีวัดระดับน้ำที่ P.67 มีระดับสูงเกินกว่า ๔.๐๐ เมตร มีปริมาณน้ำไหลผ่าน ๔๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะมีผลทำให้ระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.1 ที่สะพานนวรัฐในตัวเมืองเชียงใหม่สูงตามขึ้นไปที่ระดับ ๓.๗๐ เมตร (ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง) ปริมาณน้ำไหลผ่าน ๔๔๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ในเวลา ๖ - ๗ ชั่วโมงถัดมา เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.67 สูงเพิ่มขึ้นจาก ๔.๐๐ เมตร ก็จะทำให้ระดับน้ำที่สถานี วัดระดับน้ำ P.1 สูงขึ้นตามไปด้วย ก็จะทำให้เกิดน้ำท่วมในบริเวณที่อยู่ทางท้ายน้ำของสะพานนวรัฐท่วมเป็น บริเวณกว้างขึ้นตามลำดับ ข้อสังเกต เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.67 ขึ้นสูงสุดแล้ว ถัดมาอีก ๖ - ๗ ชั่วโมงจะเกิดน้ำ สูงสุดที่สถานีวัดระดับน้ำ P.1 ทำให้เราสามารถระบุพื้นที่น้ำท่วมพอสังเขปได้และสามารถเตือนภัยในพื้นที่ ดังกล่าวได้ใกล้เคียงยิ่งขึ้น (รูปที่ ๑๑)

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลของแม่น้ำปิง
ระหว่างสถานี P.67 ถึง สถานี P.1

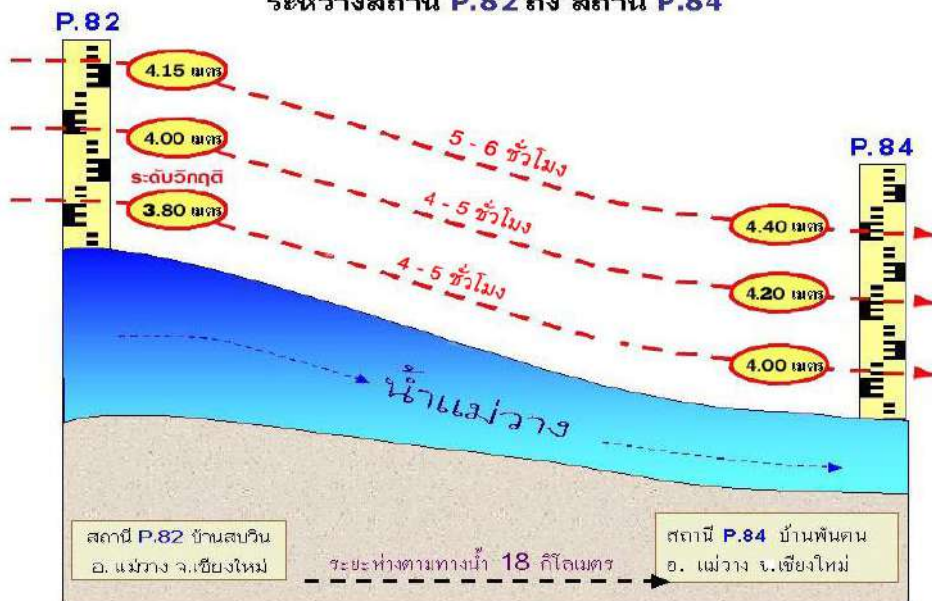


รูปที่ ๑๔ การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

- ลุ่มน้ำแม่วาง ซึ่งอยู่ในเขตตำบลแม่วิน บ้านกาด และทุ่งปี่ ของอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำที่ติดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ ๕๐๓.๑๓ ตารางกิโลเมตร ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ประมาณ ๕๐ กิโลเมตร

การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ P.82 บ้านสบวิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งอยู่ทางตอนเหนืออำเภอแม่วางประมาณ ๑๗.๗ กิโลเมตรตามลำน้ำ กับสถานีวัดระดับน้ำ P.84 บ้านพันตน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อระดับน้ำที่สถานี P.82 มีระดับสูงเกินกว่า ๓.๘๐ เมตร และมีปริมาณน้ำไหลผ่านเกินกว่า ๑๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ในอีก ๔-๕ ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี P.84 ก็จะสูงถึงระดับ ๔.๐๐ เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็น ระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ด้านท้ายน้ำได้ (รูปที่ ๑๒)

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลของน้ำแม่กวัง
ระหว่างสถานี P.82 ถึง สถานี P.84

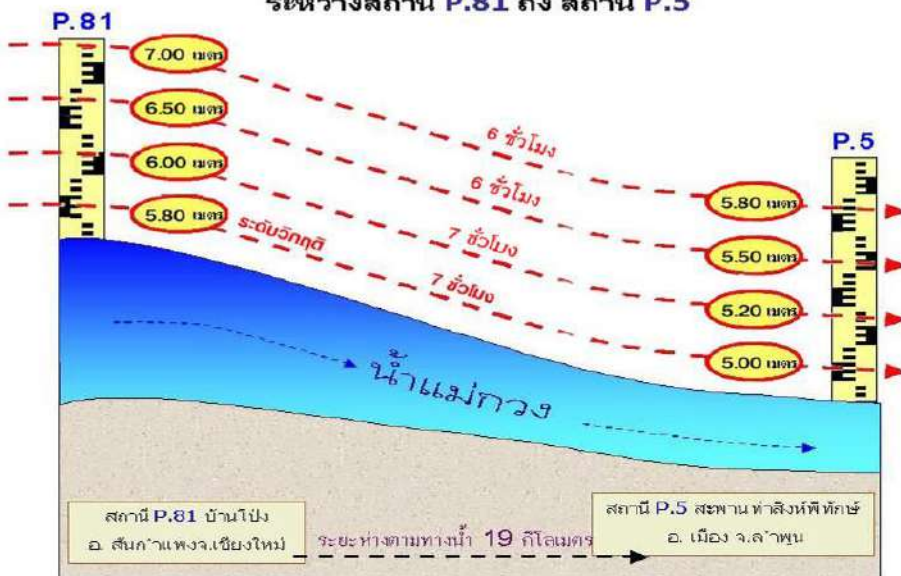


รูปที่ ๑๕ การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอแม่กวัง จังหวัดเชียงใหม่

- ลุ่มน้ำแม่กวัง เป็นลำน้ำสาขาของแม่น้ำปิง มีพื้นที่รับน้ำฝน ๒,๖๙๙ ตารางกิโลเมตร มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาใน อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีความยาวลำน้ำประมาณ ๑๑๔ กิโลเมตร ผ่านตัวเมืองจังหวัดลำพูนและไหลลงสู่แม่น้ำปิงที่บ้านสบท่า อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูนทำให้เกิดปัญหา น้ำท่วมตัวเมืองลำพูนเป็นประจำ

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองลำพูน อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ P.๘๑ บ้านโป่ง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งอยู่ทางเหนือของเมืองลำพูนประมาณ ๑๘ กิโลเมตร กับสถานีวัดระดับน้ำ P.๕ สะพานท่าสิงห์พิทักษ์ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน เมื่อระดับน้ำที่สถานี P.๘๑ มีระดับสูงเกินกว่า ๕.๘๐ เมตร ในอีก ๗ ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี P.๕ ก็จะสูงถึงระดับ ๕.๐๐ เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ (รูปที่ ๑๓)

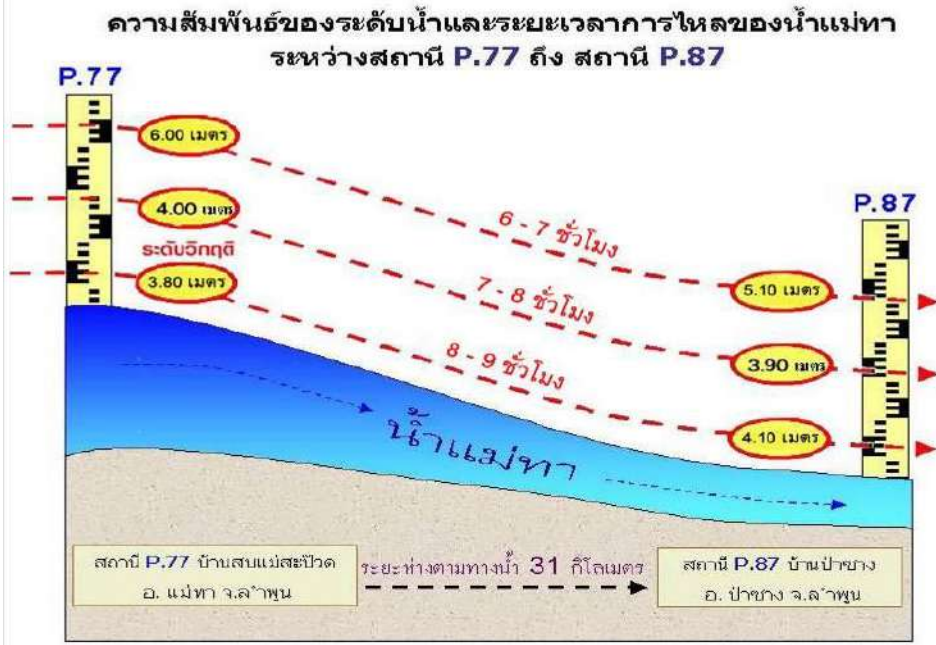
ความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลของน้ำแม่กวัง
ระหว่างสถานี P.81 ถึง สถานี P.5



รูปที่ ๑๖ การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

- ลุ่มน้ำแม่ท่า อยู่ในลุ่มน้ำปิงเป็นสาขาย่อยของแม่น้ำกวัง ต้นน้ำอยู่บริเวณทิวเขาฝั่งตะวันออก ของอำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ไหลผ่าน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน น้ำแม่ท่ามีความยาวทั้งสิ้น ๑๐๗ กิโลเมตร

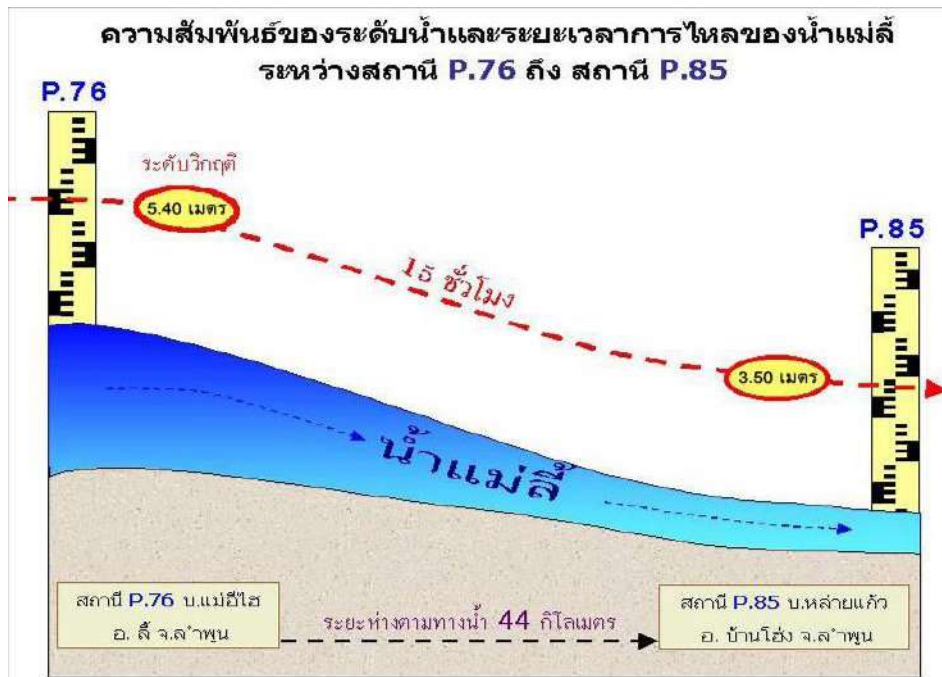
การเตือนภัยน้ำท่วม อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำแม่ท่า P.๗๗ บ้านสบแม่สะปิวัด อำเภอแม่ท่า จังหวัดลำพูน ซึ่งอยู่ทางเหนือของอำเภอป่าซาง ประมาณ ๓๑ กิโลเมตร กับสถานีวัดระดับน้ำ P.๘๗ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน เมื่อระดับน้ำที่สถานี P.๗๗ มีระดับสูงเกินกว่า ๓.๘๐ เมตร ในอีก ๘-๙ ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี P.๘๗ ก็จะสูงถึงระดับ ๔.๑๐ เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ (รูปที่ ๑๔)



รูปที่ ๑๗ การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

- ลุ่มน้ำแม่ลี ไหลผ่านอำเภอลี่ มีพื้นที่รับน้ำฝน ๒,๐๕๒ ตารางกิโลเมตร ต้นกำเนิดจากตอยขุนแม่กวัง ในเขต กิ่งอำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน มีแม่น้ำสายเล็กๆ ไหลลงสู่แม่น้ำแม่ลี ๓ สายด้วยกัน คือ แม่น้ำแม่ตาด ไหลผ่านอำเภอลี่ ก่อนไหลลงสู่แม่น้ำลี่ , แม่น้ำแวน ไหลผ่านอำเภอป่าซาง กิ่งอำเภอทุ่งหัวช้าง ก่อนไหลลงสู่แม่น้ำลี่ และ แม่น้ำลอน ไหลผ่านอำเภอบ้านโฮ่ง และอำเภอแม่ท่า ก่อนไหลลงสู่แม่น้ำลี่ แม่น้ำแม่ลีไหลลงแม่น้ำปิงที่บ้านสบลี่ อำเภอบ้านโฮ่ง มีความยาวทั้งสิ้น ๒๑๐ กิโลเมตร

การเตือนภัยน้ำท่วม บ้านหลายแก้ว อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ P.๗๖ บ้านแม่ฮือ อำเภอลี่ จังหวัดลำพูน ซึ่งอยู่ทางด้านเหนือน้ำ กับสถานีวัดระดับน้ำ P.๘๕ บ้านหลายแก้ว อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ระยะทางประมาณ ๔๔ กิโลเมตร เมื่อระดับน้ำที่สถานี P.๗๖ มีระดับสูงเกินกว่า ๕.๔๐ เมตร ในอีก ๑๕ ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี P.๘๕ ก็จะสูงถึงระดับ ๓.๕๐ เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ (รูปที่ ๑๕)



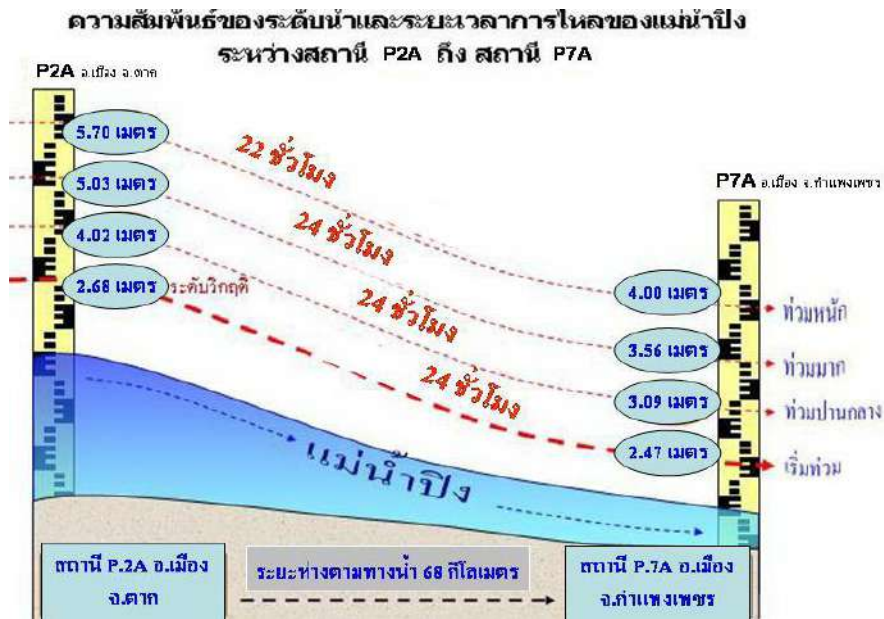
ข) ลุ่มน้ำปิงตอนล่าง แม่น้ำปิงช่วงท้ายเขื่อนภูมิพลจะมีแม่น้ำวังมาบรรจบที่อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก รวมเป็นแม่น้ำปิง ผ่านจังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดนครสวรรค์ มีพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม ๒ ฝั่ง คือ

๑. ฝั่งตะวันออกหรือฝั่งซ้ายของแม่น้ำปิง สภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบจากฝั่งซ้ายของแม่น้ำไปจรดฝั่งขวาของแม่น้ำยมในเขตจังหวัดสุโขทัย เมื่อมีฝนตกหนักในพื้นที่จะมีปัญหาน้ำที่เอ่อล้นตลิ่ง น้ำนอง และน้ำท่วมขัง ได้แก่ บริเวณที่ราบลุ่มบางแห่งในเขต อำเภอมืองกำแพงเพชร อำเภอลองขลุง และอำเภอฟรานกระต่าย

๒. ฝั่งตะวันตกหรือฝั่งขวาของแม่น้ำปิง สภาพภูมิประเทศเป็นที่อกเขาสูง เป็นเขตต้นน้ำลำธารของลำคลองธรรมชาติหลักหลายสาย เช่น คลองวังเจ้า คลองสวนหมาก คลองขลุง ซึ่งจะไหลลงสู่แม่น้ำปิงทั้งหมด และบริเวณพื้นที่ที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมที่เกิดจากน้ำหลาก ได้แก่ บริเวณที่ราบเชิงเขาบางแห่งในเขตอำเภอลองลาน อำเภอบางศิลาทอง และอำเภอโกสัมพีนคร

การบริหารจัดการน้ำท่วม ประกอบด้วย

๑. เฝ้าระวังติดตามสภาพภูมิอากาศอย่างใกล้ชิด
๒. เฝ้าระวังติดตามและคาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำปิง โดยอาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ P.๒A อำเภอมือง จังหวัดตาก กับสถานีวัดระดับน้ำ P.๗A อำเภอมือง จังหวัดกำแพงเพชร เมื่อระดับน้ำที่สถานี P.๒A มีระดับสูงเกินกว่า ๒.๖๘ เมตร ในอีก ๒๔ ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี P.๗A ก็จะมีสูงถึงระดับ ๒.๔๗ เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ (รูปที่ ๑๖)
๓. ระบายน้ำจากแม่น้ำปิงบางส่วนเข้าระบบส่งน้ำของโครงการตามศักยภาพโดยไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่การเกษตร เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำในแม่น้ำปิง
๔. ขุดลอกคลองธรรมชาติ เพื่อช่วยการระบายน้ำได้สะดวก
๕. ก่อสร้างแหล่งเก็บกักน้ำในพื้นที่ตอนบนของลุ่มน้ำธรรมชาติด้านฝั่งตะวันตก



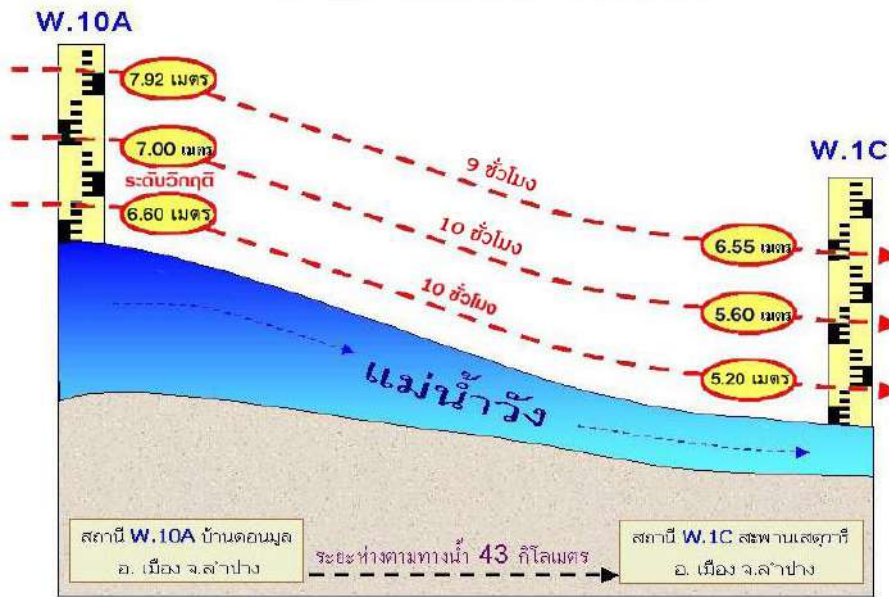
รูปที่ ๑๙ การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร

ลุ่มน้ำวัง

มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาผีปันน้ำในเขตอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง พื้นที่รับน้ำ ๑๐,๗๕๑ ตารางกิโลเมตร ความยาวลำน้ำ ๔๖๐ กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ของจังหวัดลำปางและจังหวัดตาก โดยพื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนบนจะเกิดอุทกภัยในบางพื้นที่เนื่องจากการที่มีฝนตกหนักทางต้นน้ำจนเกิดน้ำไหลหลากจากภูเขาสูงสู่ลำน้ำอย่างรวดเร็ว และเกิดภาวะน้ำล้นตลิ่งในพื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนกลาง ส่วนในพื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนล่าง ซึ่งอยู่ในเขตอำเภอสามเงา และบ้านตาก จังหวัดตาก ลำน้ำวังจะมีลักษณะคดเคี้ยวและตื้นเขินในช่วงน้ำหลาก น้ำในลำน้ำวังจะล้นตลิ่งไหลบ่าท่วมพื้นที่การเกษตร บ้านเรือนราษฎร ภาวะน้ำท่วมจะเกิดขึ้นเกือบทุกปี บางปีเกิดน้ำท่วม ๒ - ๓ ครั้ง สร้างความเสียหายให้กับพื้นที่ในอำเภอสามเงา ได้แก่ ตำบลยกกระบัตร วังหมัน สามเงา วังจันทร์ อำเภอบ้านตาก ได้แก่ ตำบลตากออก แม่สลิติ ปัจจุบันในลุ่มน้ำวังได้มีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ๓ แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วลม ความจุ ๑๑๒ ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา ความจุ ๑๗๐ ล้านลูกบาศก์เมตร และอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่จาง ความจุ ๑๐๘.๕ ล้านลูกบาศก์เมตร

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองลำปาง อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ W.๑๐A ซึ่งอยู่บริเวณท้ายเขื่อนกิ่วลม บ้านดอนมูล อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ห่างจากตัวเมืองลำปาง ประมาณ ๔๓ กิโลเมตร กับสถานีวัดระดับน้ำ W.๑C ที่เขตเทศบาลเมืองลำปาง สะพานเสตุวาริ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง เมื่อระดับน้ำที่สถานี W.๑๐A สูงถึงระดับ ๖.๖๐ เมตร สามารถคาดการณ์ได้ว่าระยะเวลา ๑๐ ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี W.๑C จะสูงถึงระดับ ๕.๒๐ เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำของเมืองลำปาง (รูปที่ ๑๗)

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลของแม่น้ำวัง
ระหว่างสถานี W.10A ถึง สถานี W.1C



รูปที่ ๒๐ การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

● **ลุ่มน้ำยม**

แม่น้ำยมเป็นแม่น้ำสายเดียวในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่ยังไม่มีการก่อสร้างแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ ทำให้ไม่สามารถควบคุมปริมาณน้ำได้ก่อให้เกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปี เป็นปัญหาที่สำคัญของจังหวัดแพร่ และ จังหวัดสุโขทัย มาโดยตลอด สาเหตุของอุทกภัยเกิดจากฝนที่ตกหนักในพื้นที่ลุ่มน้ำ และจากสภาพทางกายภาพภายในลุ่มน้ำ เช่น พื้นที่ป่าต้นน้ำตอนบนถูกทำลาย สภาพพื้นที่ลาดชัน การขาดแคลนแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนเพื่อช่วยชะลอน้ำหลาก ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำไม่เพียงพอเนื่องจากตื้นเขินหรือถูกบุกรุก มีการก่อสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดิน ลาน้ำยมบริเวณ อำเภอศรีสำโรง อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย มีลักษณะเป็นคอขวด ความจุของลำน้ำตอนล่างน้อยกว่าตอนบนมาก เมื่อน้ำไหลลงมาจะเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านท้ายน้ำ เข้าท่วมพื้นที่การเกษตรและชุมชน

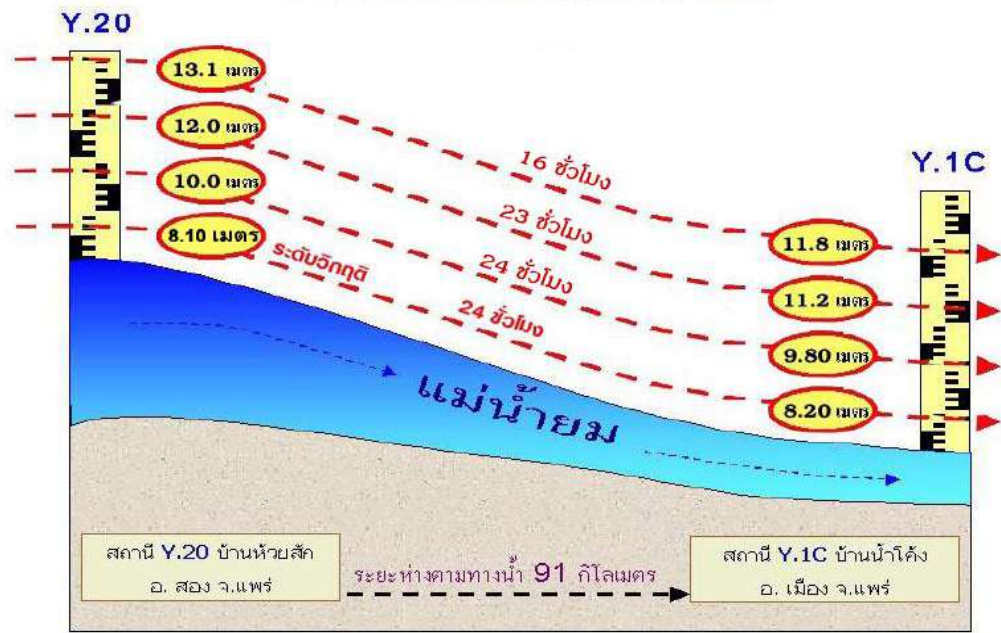
การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองแพร่ อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ Y.๒๐ บ้านห้วยสัก อำเภอสอง จังหวัดแพร่ กับสถานีวัดระดับน้ำ Y.๑C บ้านน้ำโค้ง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ เป็นสถานีหลัก ซึ่งสรุปเป็น แนวทางดังนี้

กรณีน้ำเต็มตลิ่ง เมื่อระดับน้ำที่สถานี Y.๒๐ ประมาณ ๘.๑๐ เมตร จะสามารถคาดการณ์ว่าถัดไปอีกประมาณ ๒๔ ชั่วโมง น้ำยมจากสถานีวัดระดับน้ำ Y.๒๐ จะเดินทางไปถึงเมืองแพร่ที่สถานี Y.๑C และเกิดน้ำเต็มตลิ่งที่ระดับ ๘.๒๐ เมตร

กรณีเกิดน้ำท่วมขนาดปานกลาง เช่น ปี ๒๕๓๗ ระดับน้ำที่สถานี Y.๒๐ จะมีระดับน้ำสูงประมาณ ๑๐.๖๐ เมตร ก็จะทำให้เกิดน้ำท่วมที่เมืองแพร่ได้ ซึ่งใช้เวลาในการ เดินทางของน้ำประมาณ ๒๐ ชั่วโมง และจะมีระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ Y.๑C ประมาณ ๑๐.๖๐ เมตร

กรณีเกิดน้ำท่วมสูงมาก เช่นปี ๒๕๓๘ ระดับน้ำที่สถานี Y.๒๐ สูงถึงระดับ ๑๓.๐๘ เมตร และที่เมืองแพร่จะเกิดน้ำท่วมสูงมาก โดยที่สถานี Y.๑C มีระดับน้ำ ๑๑.๗๓ เมตร (ระดับตลิ่ง ๘.๒๐ เมตร) และน้ำจะเดินทางเร็วมากจากสถานี Y.๒๐ ถึงสถานีวัดระดับน้ำ Y.๑C ประมาณ ๑๖-๑๗ ชั่วโมง (รูปที่ ๑๘)

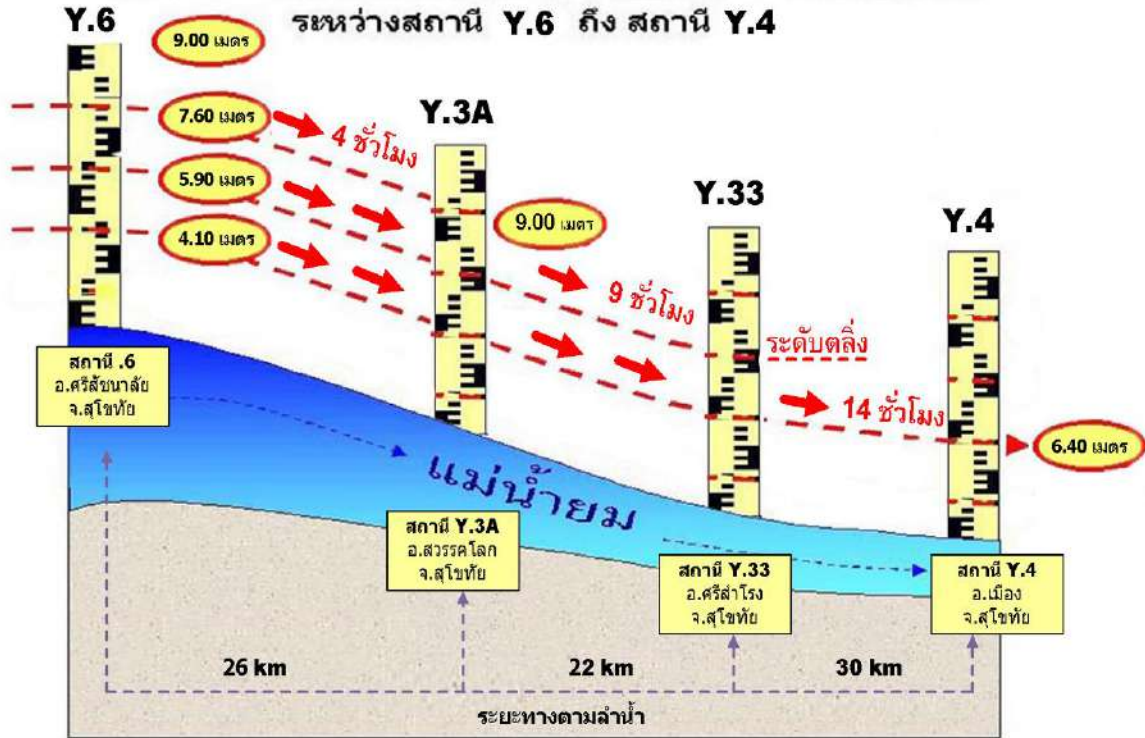
ความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลของแม่น้ำยม
ระหว่างสถานี Y.20 ถึง สถานี Y.1C



รูปที่ ๒๑ การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดแพร่

การเตือนภัยน้ำท่วมจังหวัดสุโขทัย จังหวัดสุโขทัยตอนกลางและตอนใต้เป็นที่ราบและราบลุ่ม คล้ายท้องกระทะ ลักษณะการเกิดอุทกภัย คือ น้ำท่วมขัง - น้ำล้นตลิ่ง กรณีมีฝนตกชุกในพื้นที่ จะระบายน้ำออกไม่ทันทำให้เกิดน้ำท่วมขังและจากลักษณะทางกายภาพของแม่น้ำยม มีความจุลำนํ้า ความลาดเทท้องน้ำแตกต่างกันมาก เมื่อเกิดฝนตกชุกในพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนบน ได้แก่ จังหวัดพะเยา น่าน ลำปาง และแพร่ ปริมาณน้ำที่ไหลเข้าสู่จังหวัดสุโขทัย จะเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมที่อยู่อาศัยและพื้นที่การเกษตร เป็นบริเวณกว้าง ตั้งแต่อำเภอสวรรคโลก ศรีสำโรง เมืองสุโขทัย ศรีมาศ และกงไกรลาศ เป็นประจำทุกๆ ปี ทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วม จ.สุโขทัย

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลของแม่น้ำยม



รูปที่ ๒๒ ระดับวิกฤติและความจุลำนน้ำแม่น้ำยม

ระดับน้ำยม ทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วม จ.สุโขทัย แบ่งเป็นกรณี ดังนี้

๑. กรณีเมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี Y.๖ สูงประมาณ ๔.๑๐ เมตร (รสม.) จะไม่มีผลกระทบต่อสถานี Y.๓๓ อำเภอศรีสำโรง สถานี Y.๓A อำเภอสวรรคโลก แต่จะมีผลให้ระดับน้ำที่สถานี Y.๔ เมืองสุโขทัย สูงขึ้นเป็น ๖.๔๐ เมตร (รสม.) ซึ่งเป็นระดับวิกฤติ ในระยะเวลาประมาณ ๑๔ ชั่วโมง

๒. กรณีเมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี Y.๖ สูงประมาณ ๕.๙๐ เมตร (รสม.) จะทำให้อีก ๙ ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี Y.๓๓ อำเภอศรีสำโรง เเท้ระดับตลิ่งพอดี และยังไม่ผลกระทบต่อสถานี Y.๓A อำเภอสวรรคโลก แต่ทำให้เทศบาลสุโขทัยท่วมได้ ถ้าหากไม่มีการระบายน้ำออกสู่พื้นที่รอบเมือง

๓. กรณีเมื่อระดับน้ำที่สถานี Y.๖ สูงประมาณ ๗.๖๐ เมตร (รสม.) จะทำให้อีก ๔ ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี Y.๓A อำเภอสวรรคโลก สูงขึ้นเป็น ๙.๐๐ เมตร ซึ่งจะเริ่มล้นตลิ่งบางพื้นที่ในเขต อำเภอศรีษะพนาลัยไปจนถึงเทศบาลเมืองสุโขทัย

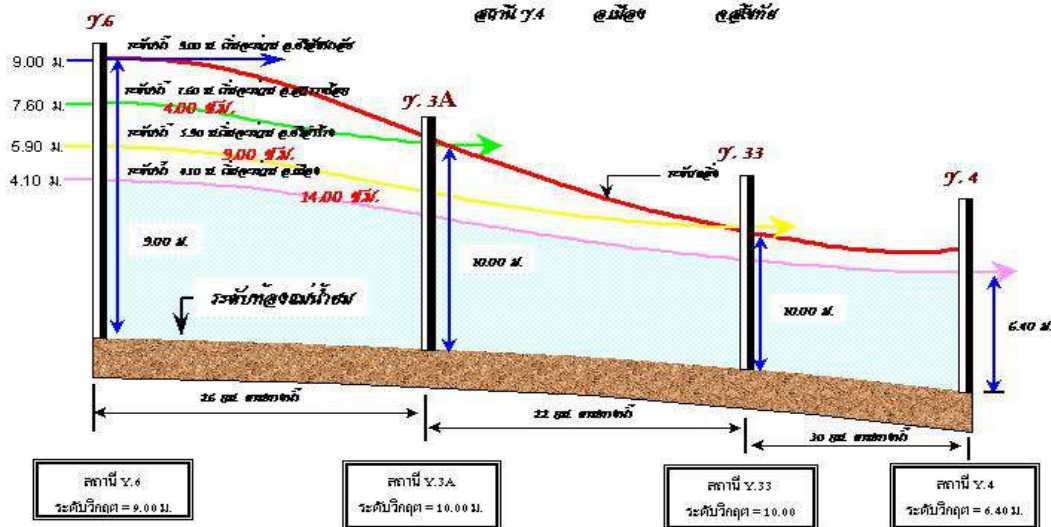
ความเข้มข้นของระดับน้ำ - ระยะเวลากว้างไหลของแม่น้ำยม

สถานี Y.6 บ้านแก่งห้วยอ้อ อ.วังน้อย จ.สุโขทัย

สถานี Y.3A อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย

สถานี Y.33 อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย

สถานี Y.4 อ.เมือง จ.สุโขทัย



หมายเหตุ ถ้ามีภาวะกั้นขวางลุ่มน้ำขึ้นน้ำขึ้นแล้วจะมีคลื่นเคลื่อนลงรวมมาดีทั้งสองฝั่งแม่น้ำยม จะทำให้ระดับน้ำ - ระยะเวลากว้างไหลของน้ำเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น และระยะเวลาสั้น

รูปที่ ๒๓ การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย

พื้นที่ลุ่มน้ำยมในเขตจังหวัดสุโขทัย มีหลักเกณฑ์และวิธีบริหารจัดการ ดังนี้

กรณี ๑ ปริมาณน้ำในแม่น้ำยมไหลเข้าจังหวัดสุโขทัย ณ สถานีวัดน้ำ Y.๑๔ บ้านดอนระเบียง อำเภอศรีสัชนาลัย ปริมาณน้ำไม่เกิน ๖๐๐ cms. จะระบายลงสู่ด้านท้ายประตูระบายน้ำแม่น้ำยม (บ้านหาดสะพานจันทร์) อำเภอสวรรคโลก ทั้งหมดตามธรรมชาติ (Gravity)

กรณี ๒ ปริมาณน้ำในแม่น้ำยมไหลเข้าจังหวัดสุโขทัย ณ สถานีวัดน้ำ Y.๑๔ บ้านดอนระเบียง อำเภอศรีสัชนาลัย ปริมาณน้ำ ๖๐๐ - ๘๐๐ cms. ให้ประตูระบายน้ำแม่น้ำยม (บ้านหาดสะพานจันทร์) อำเภอสวรรคโลก ชะลอการไหลลงสู่ด้านท้าย และพิจารณาปริมาณน้ำเดิมที่ไหลอยู่ในลำน้ำยมครั้งที่ผ่านมาก่อนหน้า (Base Flow) มาประกอบในการระบายลงสู่ด้านท้าย ประตูแม่น้ำยม (บ้านหาดสะพานจันทร์) โดยดำเนินการคู่ขนานกับข้อที่ ๒ เพื่อไม่ให้เกินความจุลน้ำ ณ สถานีวัดน้ำ Y.4 (หน้าจวนผู้ว่าฯ)

กรณี ๓ ปริมาณน้ำในแม่น้ำยมไหลเข้าจังหวัดสุโขทัย ณ สถานีวัดน้ำ Y.๑๔ บ้านดอนระเบียง อำเภอศรีสัชนาลัย มากกว่า ๘๐๐ cms. ดำเนินการเช่นเดียวกับกรณีที่ ๒ โดยจะเพิ่มการผันระบายน้ำเข้าคลองหกบาท ลงสู่คลองยม - น่าน และคลองแม่น้ำยมสายเก่า เป็นปริมาณสูงสุด (๓๐๐ cms.) ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อพื้นที่เพาะปลูก ในเขตจังหวัดอุตรดิตถ์และพิษณุโลกบ้าง

อนึ่งในการระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำแม่น้ำยม (บ้านหาดสะพานจันทร์) ครั้งต่อๆ ไปจากครั้งแรก จะต้องพิจารณาปริมาณน้ำในแม่น้ำยมด้านท้ายประตู ตามสถานีต่างๆ (Y.๓A Y.๓๓ และ Y.๔) ว่ามีปริมาณน้ำอยู่แล้วเท่าใด มาประกอบการระบายน้ำที่ประตูระบายน้ำแม่น้ำยม (บ้านหาดสะพานจันทร์) ด้วย เพื่อไม่ให้เกินความจุที่จะรับได้ เนื่องจากแม่น้ำยมตอนล่างตั้งแต่ด้านท้ายประตูระบายน้ำบ้านยางซ้าย อำเภอเมือง ลักษณะท้องน้ำแบนราบ แคบ และคดเคี้ยว มีความจุลน้ำประมาณ ๓๐๐ cms. แม่น้ำยมจะเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำเป็นประจำทุก ๆ ปี (Flood Plain) ซึ่งเป็นพื้นที่การเกษตร ในเขตอำเภอเมือง ศิริมาศ และกงไกรลาศ พื้นที่น้ำท่วมดังกล่าว จะเป็นบริเวณกว้างมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำที่ไหลเข้าจังหวัดสุโขทัย และจะท่วมขังนานประมาณ ๓ เดือน (ส.ค. - ต.ค.)

● **ลุ่มน้ำน่าน**

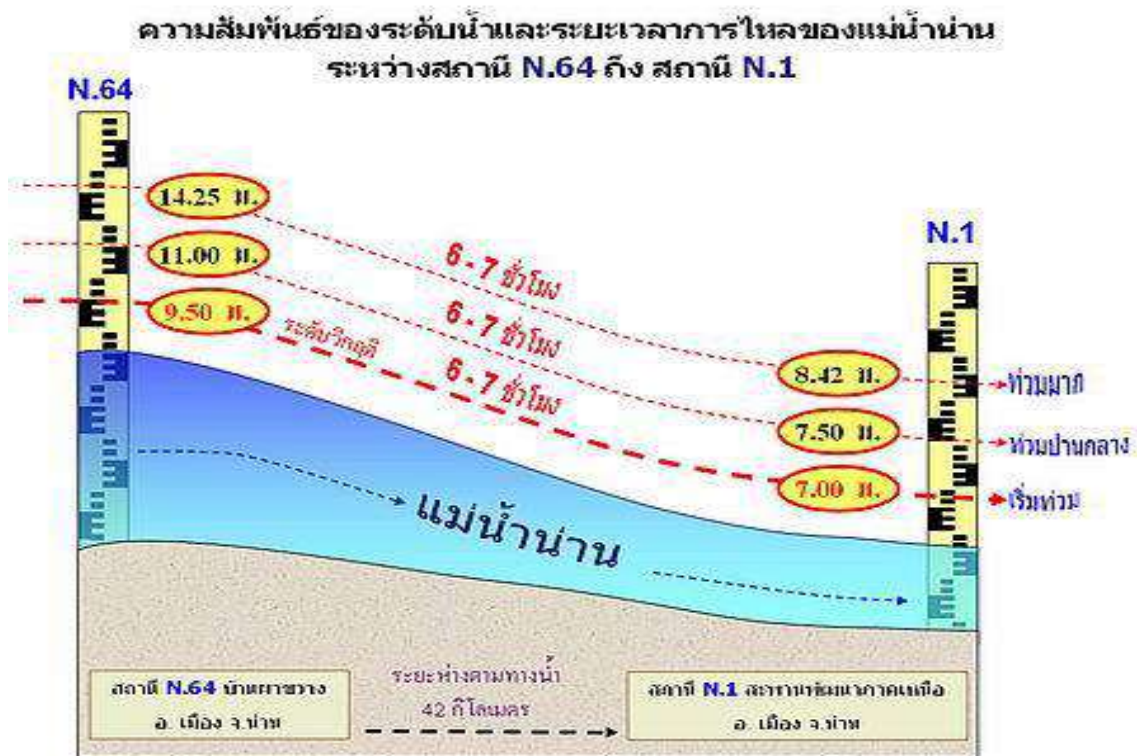
ตั้งอยู่ทางภาคเหนือของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น ๓๔,๓๓๑ ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขต ๕ จังหวัด ได้แก่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร และ นครสวรรค์ ลักษณะลุ่มน้ำวางตัวตามแนวทิศเหนือ-ใต้ โดยมีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาหลวงพระบาง มีลำน้ำย่อยที่สำคัญ ดังนี้

แม่น้ำแควน้อย : มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ ๕,๖๗๐ ตารางกิโลเมตร ต้นน้ำอยู่ที่ ตำบลน้ำกุ่ม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก โดยปลายคลองจะไหลลงสู่แม่น้ำน่านที่ ตำบลปากโทก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แม่น้ำวังทอง : มีพื้นที่ลุ่มน้ำส่วนที่อยู่ในเขต จังหวัดพิษณุโลก ประมาณ ๒,๓๐๐ ตารางกิโลเมตร ต้นน้ำอยู่ที่เทือกเขาใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปลายคลองจะไหลลงสู่แม่น้ำน่านที่ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

คลองชมพู : มีพื้นที่ลุ่มน้ำอยู่ในเขต จังหวัดพิษณุโลก ประมาณ ๘๔๙ ตารางกิโลเมตร เป็นลุ่มน้ำขนาดเล็กตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของ จังหวัดพิษณุโลก ความยาวลำน้ำประมาณ ๕๒ กิโลเมตร

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองน่าน อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ N.๖๔ บ้านผาขวาง อำเภอน้ำหนาว จังหวัดน่าน สูงถึงประมาณ ๙.๕๐ เมตรขึ้นไป อีกประมาณ ๖ - ๗ ชั่วโมงต่อมาปริมาณน้ำจำนวนนี้จะเดินทางไปถึง สถานีวัดระดับน้ำ N.๑ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองน่านโดยมีระยะทางห่างกันตามลำน้ำประมาณ ๔๒ กม.และ จะมีผลทำให้ระดับน้ำที่สถานี N.๑ สูงขึ้นประมาณ ๗.๐๐ เมตร ด้วย ซึ่งระดับดังกล่าวจะทำให้ปริมาณน้ำเริ่มล้นตลิ่ง และไหลเข้าท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มของเทศบาลเมืองน่าน ดังนั้น เมื่อทราบข้อมูลระดับน้ำสูงสุดที่สถานีวัดระดับน้ำ N.๖๔ ก็จะทำให้สามารถพยากรณ์ ระดับน้ำสูงสุดที่จะเกิดขึ้นที่เมืองน่านได้ล่วงหน้าประมาณ ๖ - ๗ ชั่วโมง และหากทราบข้อมูลน้ำฝนจาก ๖ อำเภอดังกล่าวด้วยแล้ว (ประมาณเวลา ๐๙:๐๐ น. ของวันนั้น) จะสามารถเตือนภัยล่วงหน้าได้ราว ๒๑ ชั่วโมงก่อนหน้า (รูปที่ ๒๒)



รูปที่ ๒๔ การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดน่าน

- **ลุ่มน้ำสาละวิน**

เกิดภาวะอุทกภัยในเขตจังหวัดแม่ฮ่องสอน เนื่องจากการตัดไม้ทำลายป่า ทำให้ไม่มีต้นไม้มากที่จะชะลอการไหลของน้ำ ประกอบกับพื้นที่ที่มีความลาดชันค่อนข้างสูงเมื่อเกิดฝนตกหนักจะเกิดน้ำไหลลงสู่พื้นที่ต่ำอย่างรวดเร็ว บางพื้นที่มีการบุกรุกลำน้ำธรรมชาติ การก่อสร้างกีดขวางทางน้ำ ทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำ แต่ระยะเวลาที่เกิดน้ำท่วมแต่ละครั้งจะไม่นานประมาณ ๑ - ๒ วัน ลำน้ำสาขาที่เกิดปัญหาน้อย คือ ลำน้ำยวมเกิดภาวะน้ำล้นตลิ่งเอ่อเข้าท่วมพื้นที่ อำเภอแม่สะเรียง และสบเมย ส่วนลำน้ำแม่ปอนเข้าท่วมพื้นที่บางส่วนของอำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน

- **ลุ่มน้ำโขง (เหนือ)**

แม่น้ำโขงเป็นแม่น้ำนานาชาติ ที่มีต้นกำเนิดมาจากที่ราบสูงทิเบต ไหลผ่านตอนใต้ของจีน ผ่านตะวันออกของเมียนมาผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย เข้าสู่ลาว และผ่านกัมพูชา ก่อนที่จะไหลลงสู่ทะเลจีนใต้ในภาคใต้ของเวียดนาม แม่น้ำโขงจัดเป็นแม่น้ำสายที่ยาวที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเป็นแม่น้ำที่มีขนาดใหญ่ที่สุดสายหนึ่งของโลก พื้นที่ลุ่มน้ำโขงส่วนที่อยู่ในประเทศไทยมีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น ๕๗,๔๒๔ ตารางกิโลเมตร

ลุ่มน้ำโขง (เหนือ) มีพื้นที่ลุ่มน้ำ ๗,๗๕๐ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ ๒ จังหวัด ได้แก่ เชียงรายและพะเยา มีความยาวประมาณ ๑,๘๐๐ กิโลเมตร มีอาณาเขตทิศเหนือติดกับเมียนมาร์และลาว ทิศใต้ติดกับลุ่มน้ำยม ทิศตะวันออกติดกับลาว และทิศตะวันตกติดกับลุ่มน้ำแม่กก สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของลุ่มน้ำโขง (เหนือ) ล้อมรอบไปด้วยเทือกเขา มีเทือกเขาที่สำคัญ ได้แก่ เทือกเขาดอยภูลังกา ดอยสันปันน้ำ ดอยแม่สุก ดอยขุนแม่ต๋าและดอยขุนแม่ต้อม เป็นต้น แบ่งเป็น ๙ ลุ่มน้ำย่อย ได้แก่ แม่น้ำโขงตอนบน น้ำแม่จัน แม่น้ำอิงตอนบน แม่น้ำอิงตอนกลาง แม่น้ำพุง แม่น้ำลาว แม่น้ำอิงตอนล่าง แม่น้ำโขงส่วนที่ ๒

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำโขงแบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ

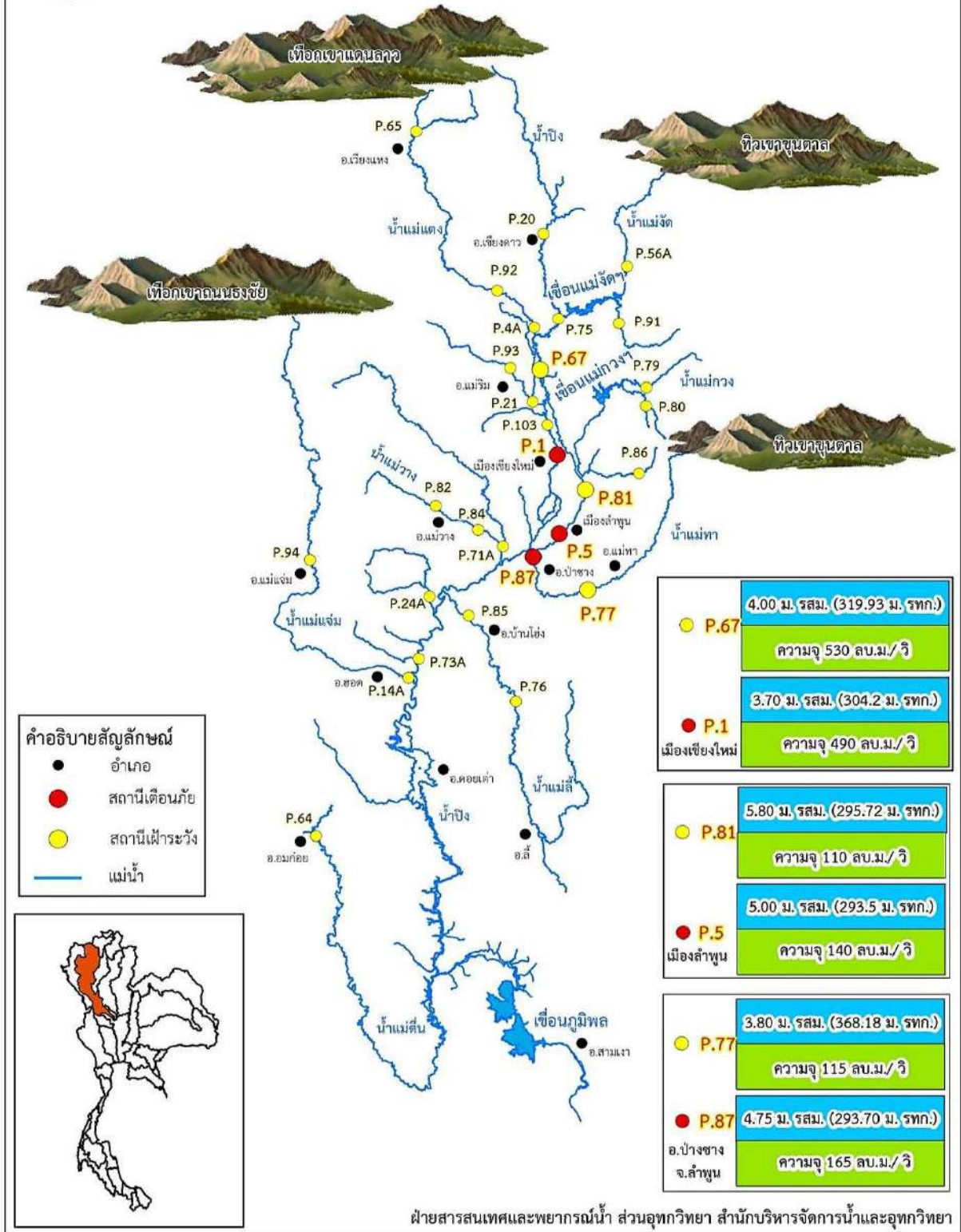
พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอเทิง อำเภอเชียงของ กิ่งอำเภอขุนตาน จังหวัดเชียงราย อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

๒) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอแม่สาย อำเภอเชียงแสน อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย อำเภอจุน อำเภอแม่ใจ อำเภอป่าแดด อำเภอดอกคำใต้ อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา



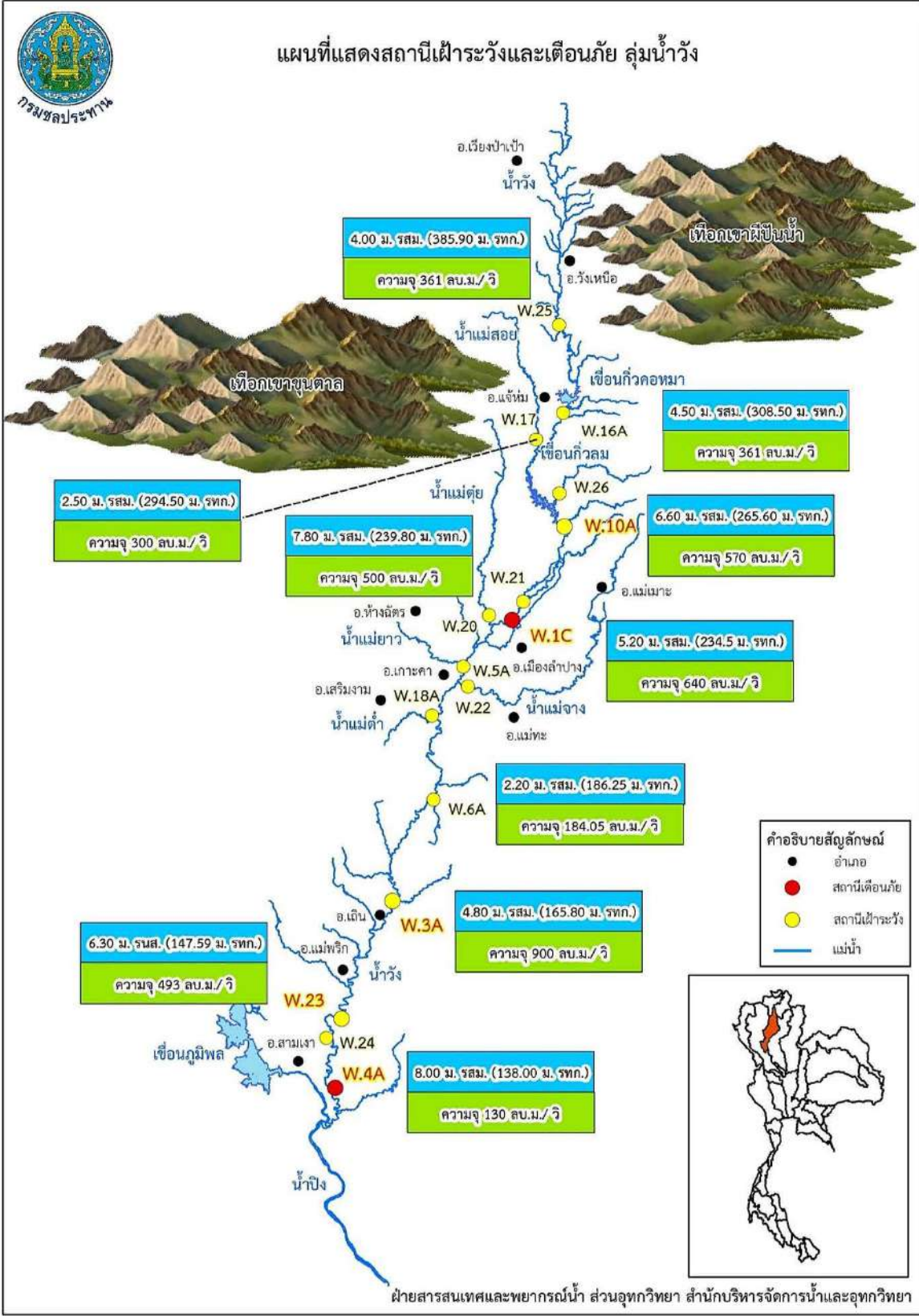
แผนที่แสดงสถานีเฝ้าระวังและเตือนภัย ลุ่มน้ำปิงตอนบน



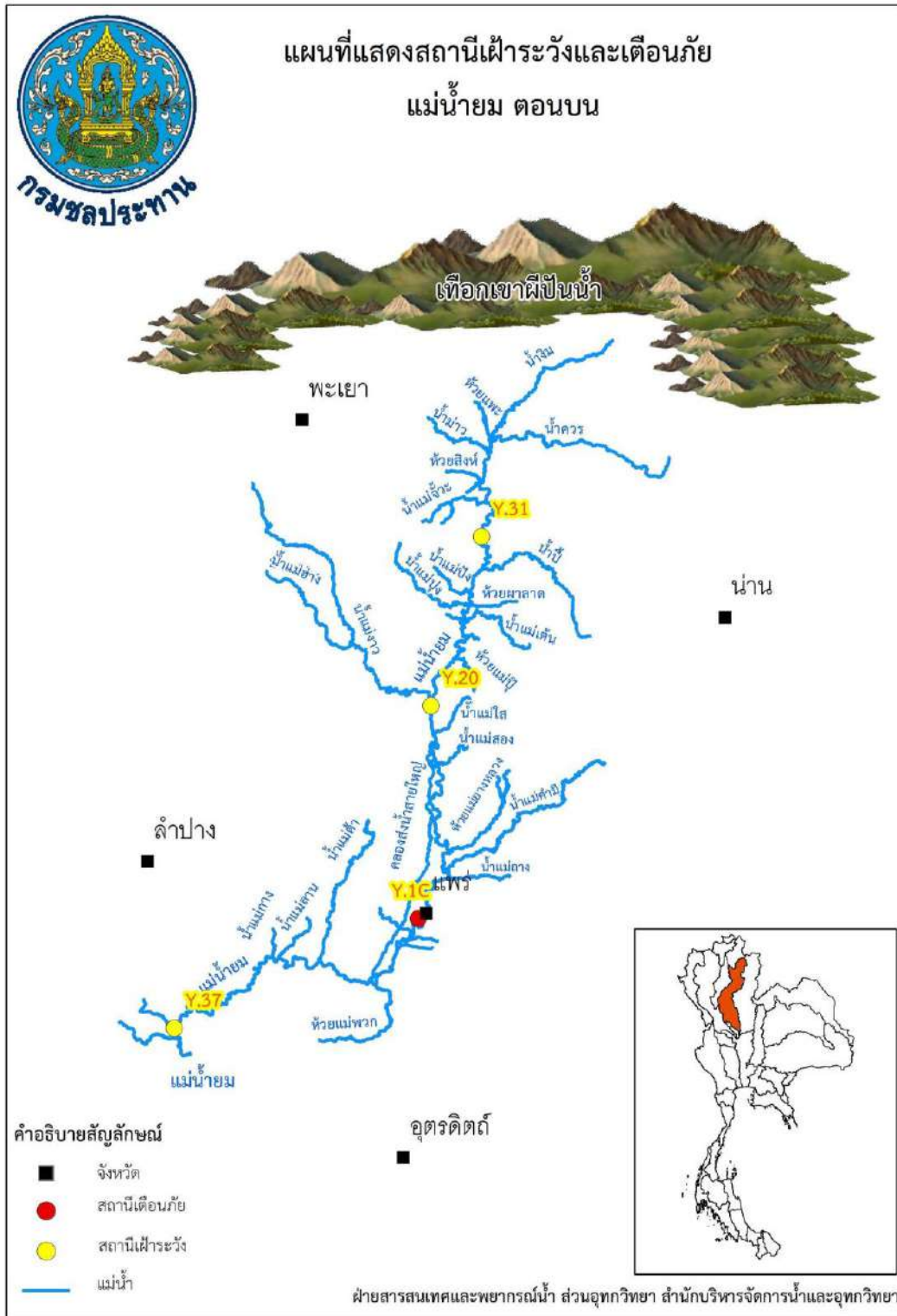
รูปที่ ๒๕ การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในลุ่มน้ำปิงตอนบน



รูปที่ ๒๒ การฝายระวาง และติดตามสภาพน้ำในลุ่มน้ำปิงตอนล่าง



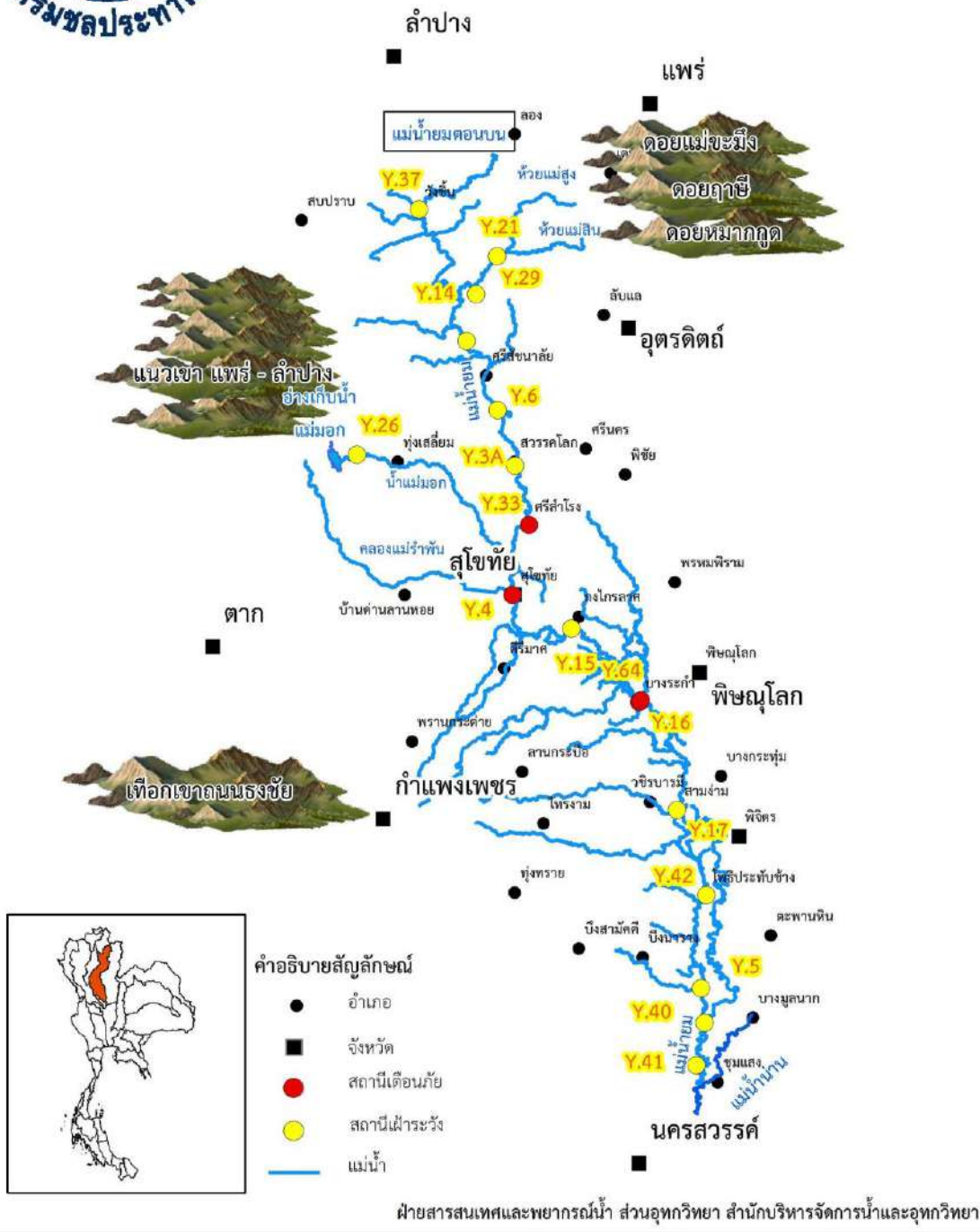
รูปที่ ๒๗ การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในลุ่มน้ำวัง



รูปที่ ๒๔ การฝายระวาง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำยม(ตอนบน)



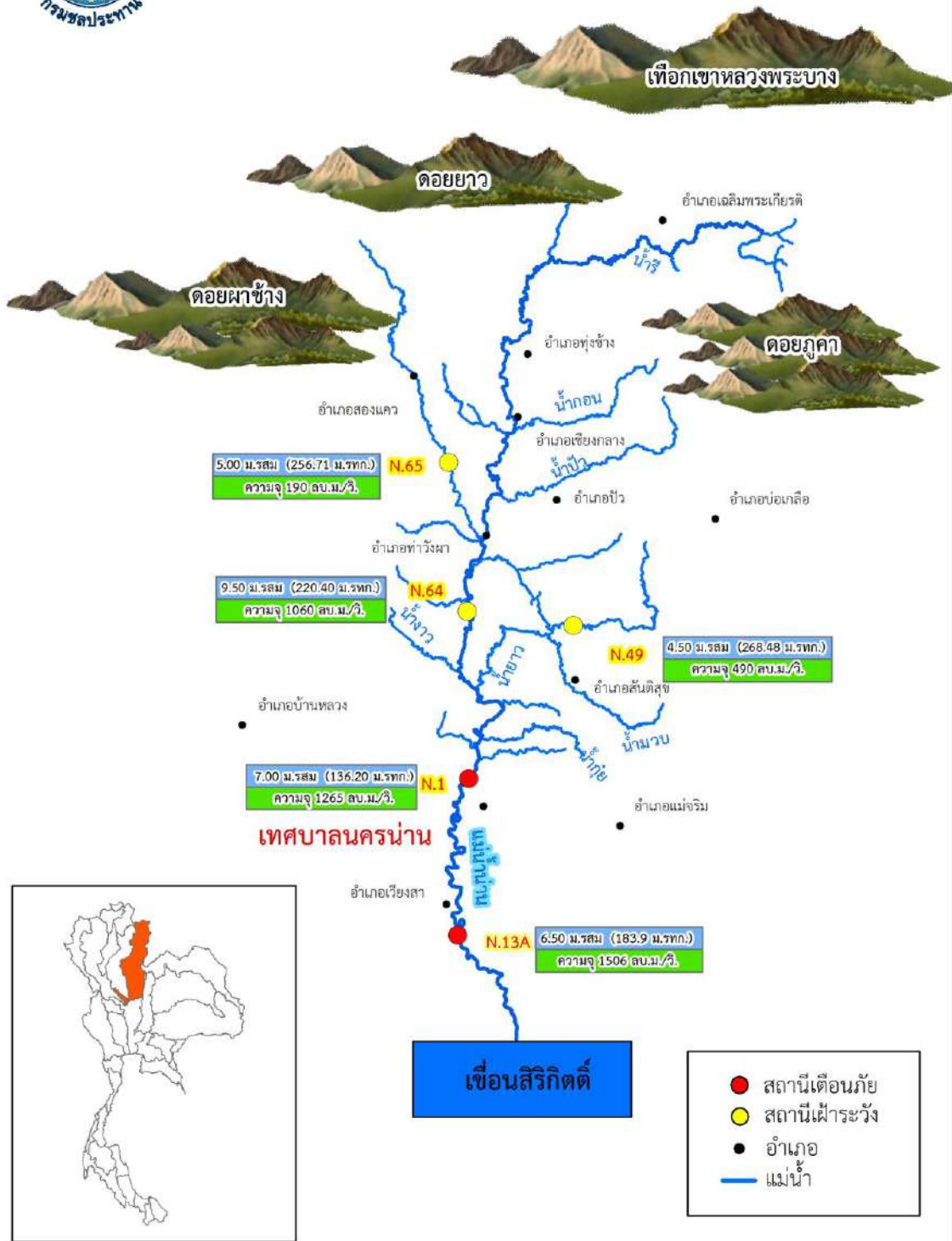
แผนที่แสดงสถานีเฝ้าระวังและเตือนภัย แม่น้ำยม ตอนล่าง



รูปที่ ๒๙ การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำยม(ตอนล่าง)

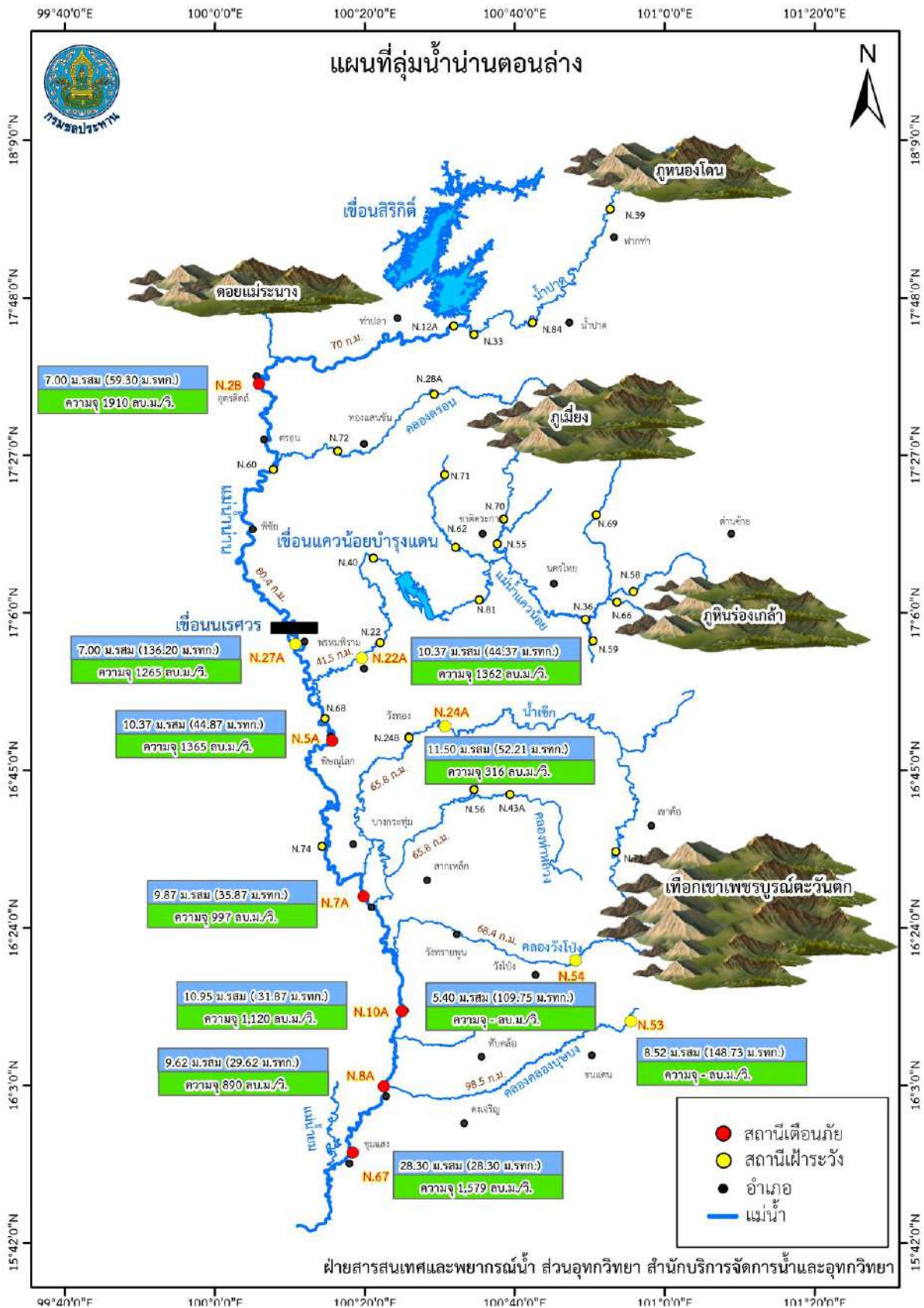


แผนที่แสดงสถานีเฝ้าระวังเตือนภัย ลุ่มน้ำน่านตอนบน



ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริการจัดการน้ำและอุทกวิทยา

รูปที่ ๓๐ การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในลุ่มน้ำน่าน(ตอนบน)



รูปที่ ๓๑ การฝายระวัง และติดตามสภาพน้ำในลุ่มน้ำน่าน(ตอนล่าง)

๒) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

● ลุ่มน้ำโขง (อีสาน)

พื้นที่ลุ่มน้ำทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔๖,๖๗๐ ตารางกิโลเมตร มีความยาวประมาณ ๒,๓๗๓ กิโลเมตร ไหลจากประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเข้าสู่พรมแดนไทยลาวที่อำเภอเชียงคานจังหวัดเลย ถึงอำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเลย หนองคาย อุดรธานี หนองบัวลำภู สกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ และจังหวัดอุบลราชธานี สภาพภูมิประเทศของกลุ่มน้ำโดยทั่วไปจัดเป็นพื้นที่ราบสูง มีเทือกเขาทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตกของกลุ่มน้ำ เทือกเขาที่สำคัญ คือ เทือกเขาเพชรบูรณ์ ดงพญาเย็น ภูพาน และพนมดงรัก ทำให้พื้นที่ของกลุ่มน้ำด้านทิศตะวันตก และทิศใต้มีแนวเขาเป็นตัวแบ่งเขตมีลาดเทจากทิศใต้ไปทิศเหนือ เป็นแหล่งกำเนิดของแม่น้ำที่สำคัญ คือ แม่น้ำเลย น้ำโมง น้ำสวย ห้วยหลวง แม่น้ำสงคราม ห้วยน้ำก่า เป็นต้น มีอาณาเขตติดกับประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวทางทิศเหนือ ทิศใต้ติดกับลุ่มน้ำป่าสัก ลุ่มน้ำชี ลุ่มน้ำมูล ทิศตะวันออกติดกับประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และทิศตะวันตกติดกับลุ่มน้ำ่านาน ลำน้ำสาขาในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงอีสานที่สำคัญ ได้แก่ น้ำหมัน ห้วยน้ำไหล น้ำม่ง ห้วยหลวง แม่น้ำสงคราม แม่น้ำเลย ห้วยบางทราย ห้วยบังอี จะไหลลงแม่น้ำโขงโดยตรง

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำโขงแบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่าง ๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมาจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ

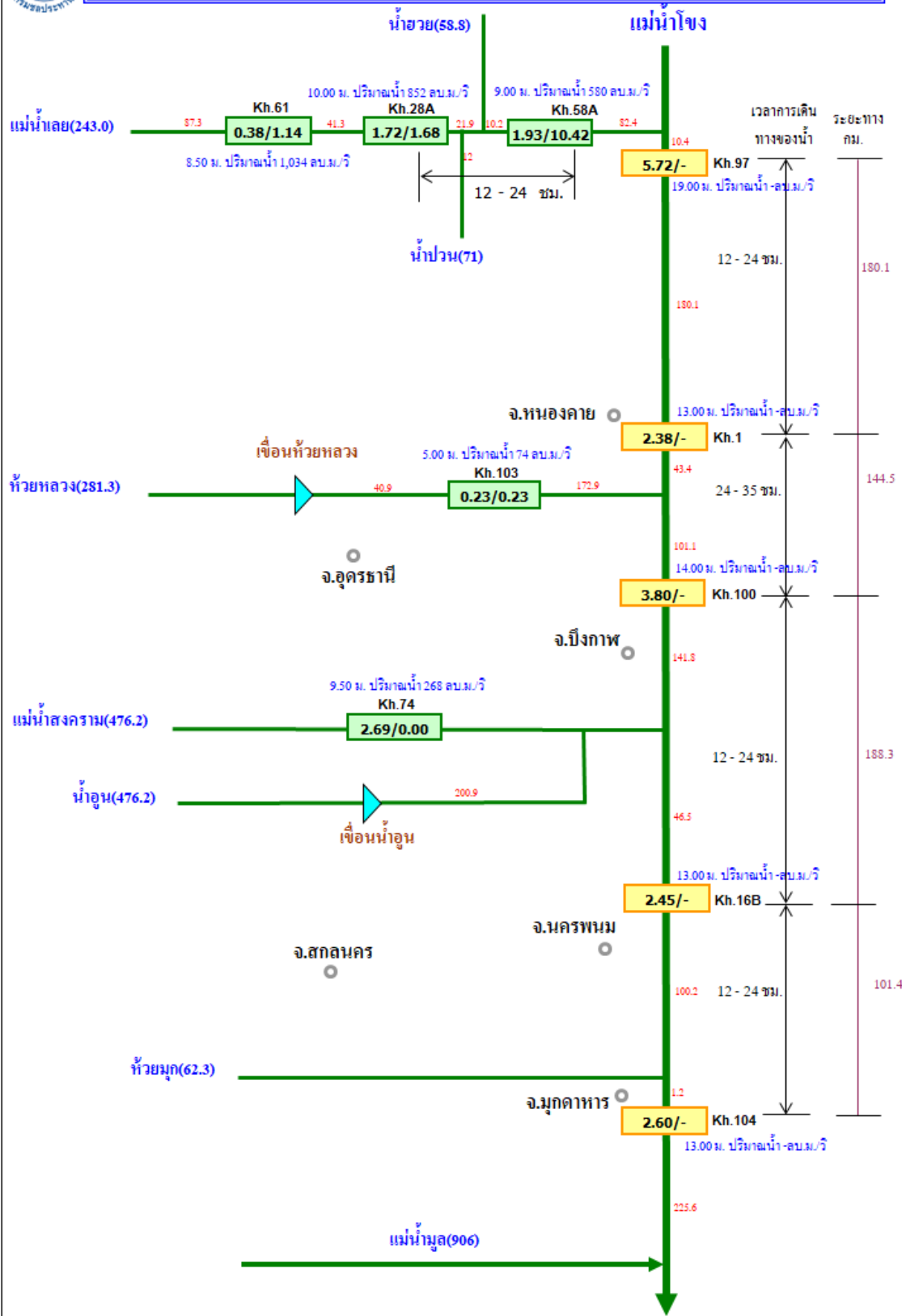
พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอภูเรือ อำเภอท่าลี่ อำเภอเมือง จังหวัดเลย และอำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

๒) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขินมีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอโซ่พิสัย อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย และอำเภอนาหว้า อำเภอโพธิ์สวรค์ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

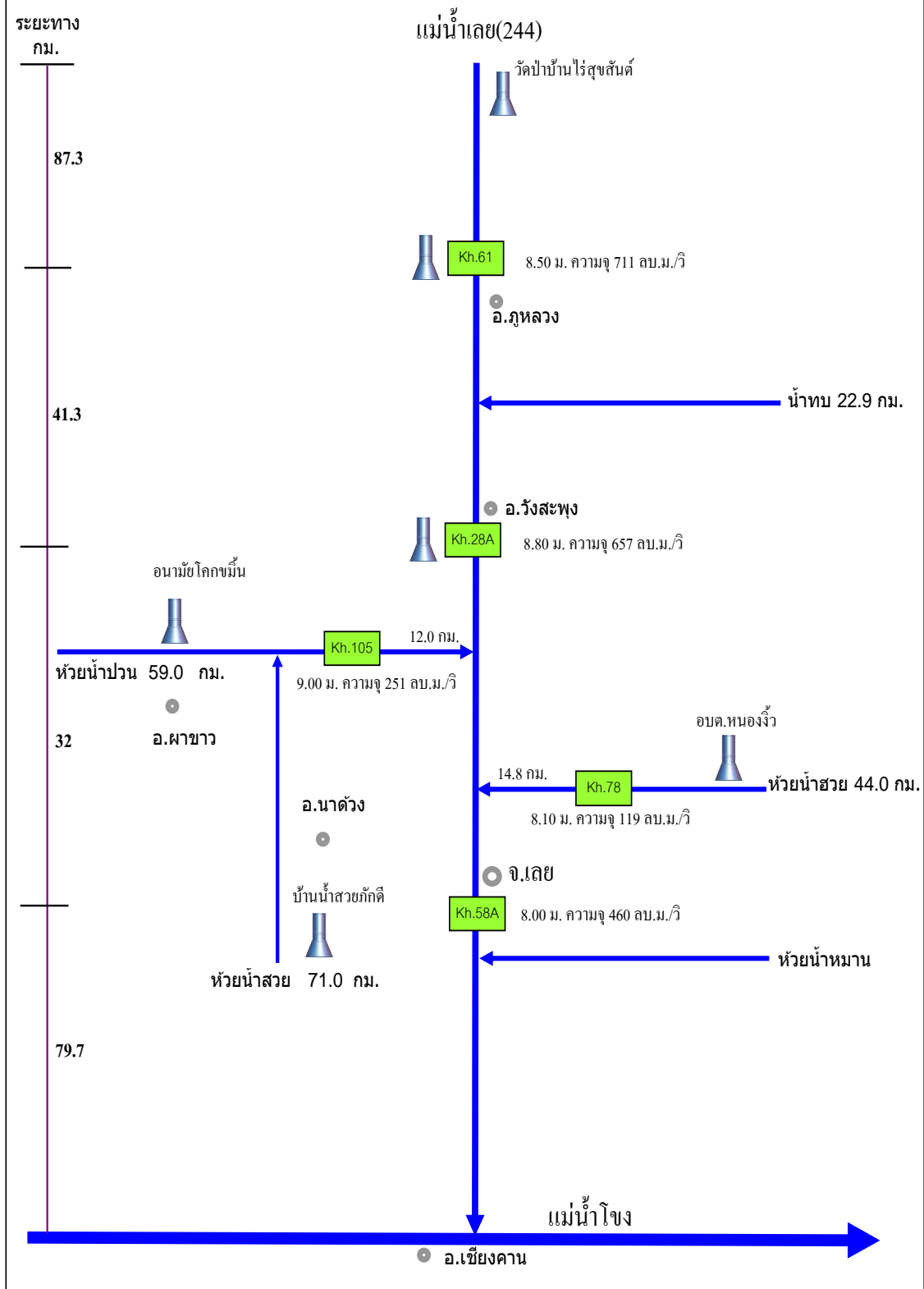


แผนผังแสดงระดับน้ำ (ม.(รสม.)) - ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วิ) ของสถานีต่าง ๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำโขง วันที่ 22 เมษายน 2564



รูปที่ ๓๒ แผนผังแสดงระยะทางระหว่างสถานี และ ความจุของสถานีเฝ้าระวัง ลุ่มน้ำโขง

แผนภูมิแสดงระยะทางของลำน้ำ ลุ่มน้ำเลยและความจุที่ไหลท่วมพื้นที่ของสถานีที่ฝ้ายระวัง



รูปที่ ๓๓๓ แผนภูมิแสดงระยะทางของลำน้ำลุ่มน้ำเลย และ ความจุที่ไหลท่วมพื้นที่

● กลุ่มน้ำชี

กลุ่มน้ำชีตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น ๔๙,๔๗๖ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ ๑๒ จังหวัดได้แก่ จังหวัดได้แก่ จังหวัดชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อุบลราชธานี นครราชสีมา เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี และศรีสะเกษ

สภาพภูมิประเทศของกลุ่มน้ำชีประกอบไปด้วยเทือกเขาสูง ทางทิศตะวันออกและทิศเหนือคือเทือกเขาภูพาน ส่วนทิศตะวันตกคือเทือกเขาตองพญาเย็น ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำชีและแม่น้ำที่สำคัญหลายสาย พื้นที่ตอนกลางเป็นที่ราบถึงลูกคลื่นลอน และมีเนินเล็กน้อยทางตอนใต้ของกลุ่มน้ำ แม่น้ำสายหลักคือ แม่น้ำชี มีต้นกำเนิดมาจากเขายอดชีในเทือกเขาเพชรบูรณ์ ไหลผ่านอำเภอต่างๆ ในจังหวัดเพชรบูรณ์ เข้าสู่จังหวัดขอนแก่น ผ่านอำเภอมัญจาคีรีและอำเภอชนบท ผ่านอำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เข้าสู่จังหวัดร้อยเอ็ด ยโสธร แล้วไหลไปบรรจบกับแม่น้ำมูลที่จังหวัดอุบลราชธานี ลำน้ำสาขาที่สำคัญในกลุ่มน้ำชี ได้แก่ น้ำพรม น้ำเชิญ น้ำพอง ลำปาว น้ำยั้ง เป็นต้น

สภาพการเกิดอุทกภัยในกลุ่มน้ำชีแบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมาจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ

พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น อำเภอเขาวงและอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

๒) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขินมีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอบ้านเขว้า อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ อำเภอมัญจาคีรี อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น อำเภอภมราไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ อำเภออาจสามารถ อำเภอธวัชบุรี อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด และอำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร การติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในกลุ่มน้ำชี จะใช้ความสัมพันธ์ของข้อมูลระดับน้ำที่วัดได้จากอาคารชลประทานและสถานีวัดระดับน้ำ โดยมีอาคารชลประทานและสถานีวัดระดับน้ำที่สำคัญ ดังนี้

- อาคารชลประทานที่สำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำชี ได้แก่

- ฝ่ายชนบท บ้านหนองเต่าน้อย อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
- ฝ่ายมหาสารคาม บ้านคุยเขือก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
- ฝ่ายวังยาง บ้านสะอาดศรี อำเภอฆ้องชัย จังหวัดกาฬสินธุ์
- ฝ่ายร้อยเอ็ด บ้านดอนวิเวก อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด
- ฝ่ายยโสธร – พนมไพร อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร
- ฝ่ายธาตุน้อย บ้านธาตุน้อย อำเภอเชียงใน จังหวัดอุบลราชธานี

- สถานีวัดระดับน้ำที่สำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำชี ได้แก่

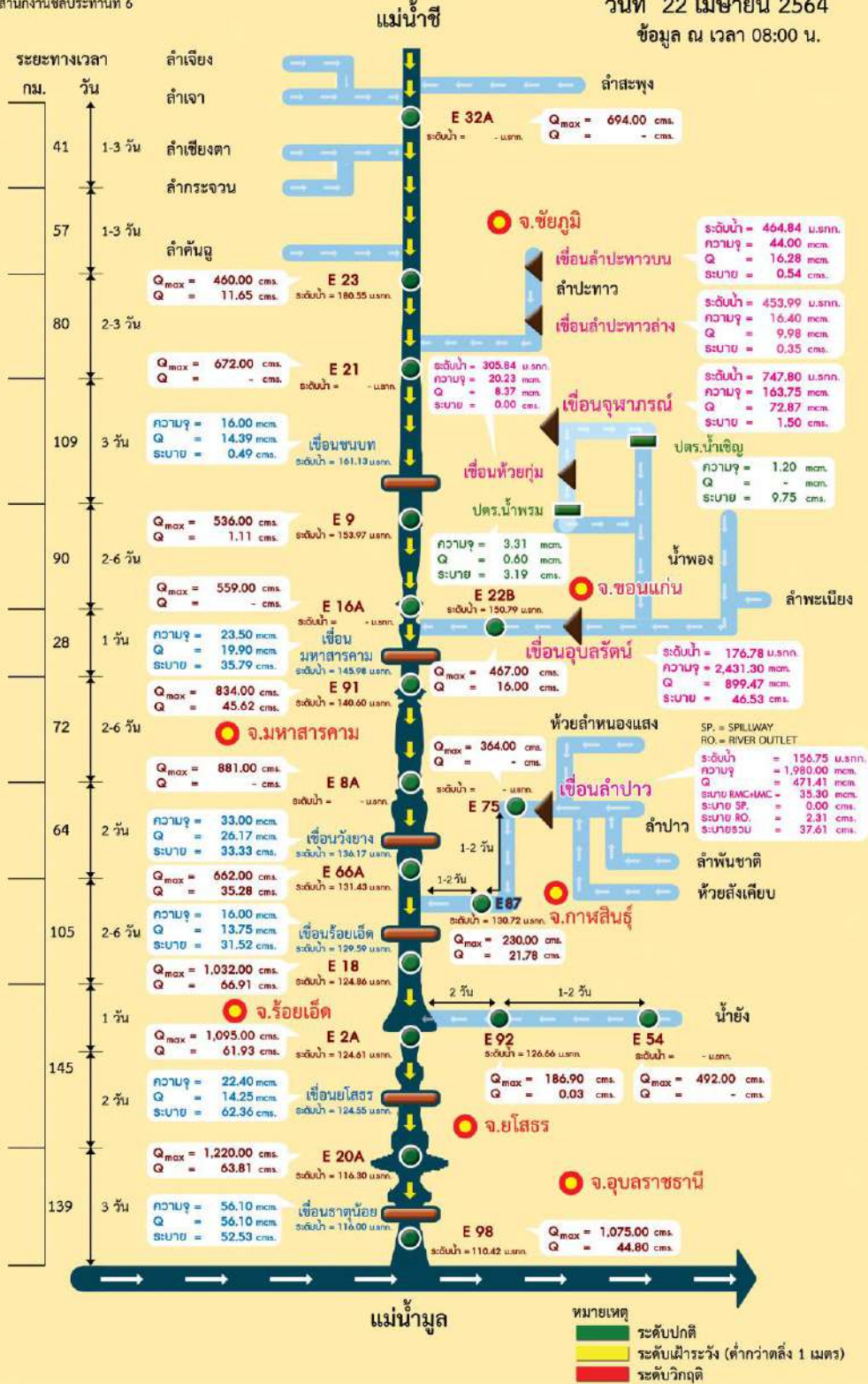
- E.23 บ้านค่าย อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ
- E.16A บ้านท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
- E.91 บ้านหนองขนอน อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
- E.66A บ้านท่าลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด
- E.18 บ้านท่าไคร้ อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด
- E.20A บ้านฟ้าหยาด อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร



ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ
สำนักงานชลประทานที่ 6

แผนภูมิแสดงปริมาณน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำชี

วันที่ 22 เมษายน 2564
ข้อมูล ณ เวลา 08:00 น.



รูปที่ ๓๔ แผนภูมิแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำชี

● **ลุ่มน้ำมูล**

ลุ่มน้ำมูล ตั้งอยู่ทางตอนล่างของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครอบคลุมพื้นที่ ๑๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดบุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี นครราชสีมา มหาสารคาม ยโสธร ขอนแก่น ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ และอำนาจเจริญ มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น ๖๙,๗๐๐ ตารางกิโลเมตร

ทางตอนใต้ของลุ่มน้ำมีเทือกเขาเป็นแนวยาวตลอด พื้นที่จะค่อยๆ ลาดต่ำลงมาทางทิศเหนือ ส่วนทางตะวันออกบริเวณจังหวัดสุรินทร์และจังหวัดศรีสะเกษเป็นที่ราบ สภาพโดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่มสลับเนินเขา แต่ในจังหวัดอุบลราชธานีจะเป็นที่ราบลุ่มสลับลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน แบ่งตามสภาพภูมิประเทศออกเป็น ๒ ส่วน คือ ลุ่มน้ำมูลตอนบน และลุ่มน้ำมูลตอนล่าง แม่น้ำสายหลักคือ แม่น้ำมูล มีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาทางตอนใต้ของจังหวัดนครราชสีมา ก่อนจะไหลลงแม่น้ำโขงที่อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี นอกจากนี้ยังมีลำน้ำสาขาต่างๆ อีกหลายสาย ลำน้ำสาขาที่สำคัญๆ มีดังนี้

๑. ลำตะคอง ไหลผ่าน อำเภอปากช่อง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา และบรรจบกับแม่น้ำมูลที่อำเภอน้ำ อำเภอมือง จังหวัดนครราชสีมา มีอ่างเก็บน้ำลำตะคองกั้นลำน้ำเพื่อใช้ในการชลประทาน

๒. ลำพระเพลิง ไหลผ่าน อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา และบรรจบแม่น้ำมูลบริเวณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา มีอ่างเก็บน้ำลำพระเพลิงกั้นลำน้ำเพื่อใช้ในการชลประทาน

๓. ลำปลายมาศ ไหลผ่านอำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ และบรรจบแม่น้ำมูลที่อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

๔. ลำชี ไหลผ่านอำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ อำเภอมือง จังหวัดสุรินทร์ และบรรจบแม่น้ำมูลบริเวณเหนือน้ำ อำเภอน้ำ อำเภอน้ำ จังหวัดสุรินทร์เล็กน้อย

๕. ห้วยทับทัน ไหลผ่านอำเภอสำโรงทับ จังหวัดสุรินทร์ อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ และบรรจบแม่น้ำมูลที่ อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ

๖. ลำเชียงไกร ไหลผ่านอำเภอด่านขุนทด อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และไหลลงบรรจบแม่น้ำมูลก่อนถึง อำเภอน้ำ จังหวัดนครราชสีมา

๗. ลำสะแทด มี ไหลผ่านอำเภอปะทิว จังหวัดนครราชสีมา ลงมาบรรจบแม่น้ำมูลตอนใต้ของอำเภอน้ำ จังหวัดบุรีรัมย์

๘. ลำเสียวใหญ่ มีลำน้ำสาขา คือ ลำเตา ลำเสียวใหญ่ และลำเสียวน้อย ไหลมาบรรจบกันเป็นลำเสียวใหญ่ที่อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด แล้วมาบรรจบกับห้วยก้ากว้ากเป็นลำเสียวไหลลงแม่น้ำมูลที่เหนือน้ำ อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ

๙. ห้วยสำราญ ไหลบรรจบกับห้วยแฮดที่ อำเภอมือง จังหวัดศรีสะเกษ ก่อนที่จะไหลลงแม่น้ำมูล

๑๐. ห้วยชะยุ้ง ไหลผ่านอำเภอกันทรลักษ์ ไปบรรจบกับแม่น้ำมูลก่อนถึงสบชี-มูล

๑๑. ลำโดมใหญ่ ไหลผ่านอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ไปบรรจบกับแม่น้ำมูลที่ด้านเหนือของอำเภอน้ำ จังหวัดอุบลราชธานี

๑๒. ลำโดมน้อย ไหลผ่านอำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี และไปบรรจบกับแม่น้ำมูลที่ด้านเหนือน้ำ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานีเล็กน้อย บนลำน้ำนี้ได้มีการก่อสร้างเขื่อนสิรินธรเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทาน

๑๓. ลำเซบาย ไหลผ่านอำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี บรรจบกับแม่น้ำมูลก่อนถึง อำเภอมือง จังหวัดอุบลราชธานี

๑๔. ลำเซบก ไหลผ่านอำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี ไหลไปบรรจบกับแม่น้ำมูลก่อนถึงอำเภอน้ำ จังหวัดอุบลราชธานี

สภาพการเกิดอุทกภัยในกลุ่มน้ำมูลแบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่าง ๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ

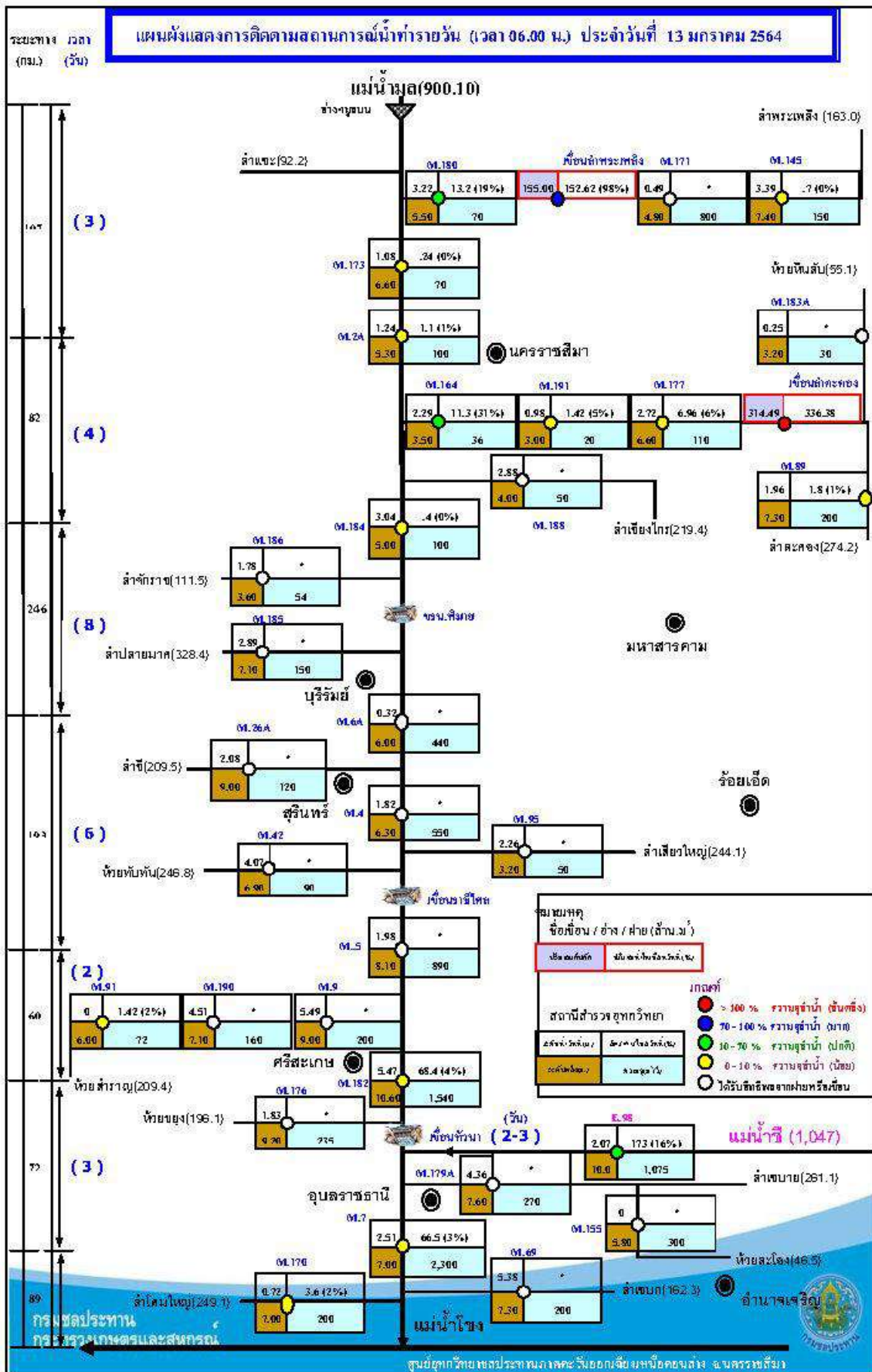
พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอบึงน้อย จังหวัดขอนแก่น และอำเภอนองบุรณาก จังหวัดนครราชสีมา

๒) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขินมีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร อำเภอม่วงสามสิบ อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี อำเภอกันทรารมย์ อำเภอบึงสามพัน อำเภอนงนุช จังหวัดศรีสะเกษ อำเภอโพธิ์ทราย จังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอชุมพวง อำเภอโนนทอง อำเภอสูงเนิน อำเภอโชคชัย และอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา การติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในกลุ่มน้ำมูล จะใช้ความสัมพันธ์ของข้อมูลระดับน้ำที่วัดได้จากอาคารชลประทานและสถานีวัดระดับน้ำ โดยมีอาคารชลประทานและสถานีวัดระดับน้ำที่สำคัญ ดังนี้

- อาคารชลประทานที่สำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำมูล ได้แก่
 - o ฝ่ายชุมพวง อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
 - o ฝ่ายยางบ้านตะลุง อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์
 - o ฝ่ายราชสีไศล อำเภอราชสีไศล จังหวัดศรีสะเกษ
 - o ฝ่ายหัวนา อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ
 - o เขื่อนปากมูล อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี
- สถานีวัดระดับน้ำที่สำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำมูล ได้แก่
 - o M.2A บ้านด่านตะกา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
 - o M.6A บ้านสตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์
 - o M.5 บ้านเมืองคง อำเภอราชสีไศล จังหวัดศรีสะเกษ
 - o M.7 สะพานเสรีประชาธิปไตยอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

นอกจากจะมีการติดตามสถานการณ์น้ำในกลุ่มน้ำมูลแล้ว (รูปที่ ๒๘) ยังมีการติดตามสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำสาขาและเขตชุมชนด้วย เช่น การติดตามสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำลำตะคอง (รูปที่ ๒๙) การติดตามสถานการณ์น้ำจังหวัดนครราชสีมา (รูปที่ ๓๐) การติดตามสถานการณ์น้ำลำน้ำห้วยสำราญ (รูปที่ ๓๑) การติดตามสถานการณ์น้ำอำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี (รูปที่ ๓๒)



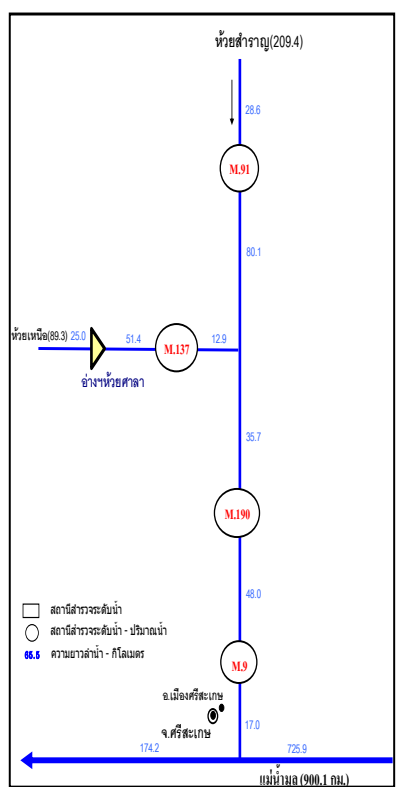
รูปที่ ๓๕ แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จมูล

ตารางที่ ๑๕ เกณฑ์ปริมาณน้ำในการเฝ้าระวังเพื่อการเตือนภัยของกลุ่มน้ำซี - มูล

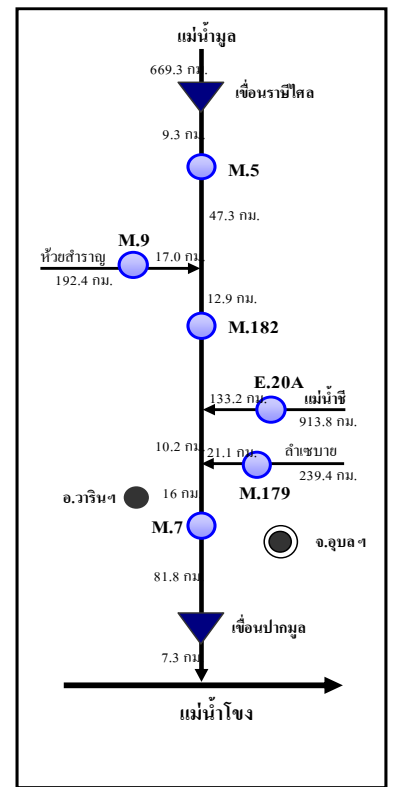
จังหวัด	สถานีเฝ้าระวัง	ระดับปกติ	ระดับวิกฤติ	ระดับน้ำท่วม
		ปริมาณน้ำ (ลบ.ม/วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม/วินาที)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม/วินาที)
ขอนแก่น	E.9	ต่ำกว่า 400	400 - 576	มากกว่า 576
	E.22B	ต่ำกว่า 300	300 - 426	มากกว่า 426
มหาสารคาม	E.91	ต่ำกว่า 700	700 - 940	มากกว่า 940
กาฬสินธุ์	E.75	ต่ำกว่า 300	300 - 616	มากกว่า 616
ยโสธร	E.20A	ต่ำกว่า 800	800 - 1,060	มากกว่า 1,060
นครราชสีมา	M.2A	ต่ำกว่า 150	150 - 160	มากกว่า 160
บุรีรัมย์	M.185	ต่ำกว่า 100	100 - 142	มากกว่า 142
	M.6A	ต่ำกว่า 250	250 - 339	มากกว่า 339
ศรีสะเกษ	M.5	ต่ำกว่า 600	600 - 890	มากกว่า 890
	M.9	ต่ำกว่า 200	200 - 232	มากกว่า 232
	M.182	ต่ำกว่า 800	800 - 1,616	มากกว่า 1,616
	M.176	ต่ำกว่า 200	200 - 321	มากกว่า 321
อุบลราชธานี	M.179A	ต่ำกว่า 200	200 - 356	มากกว่า 356
	M.7	ต่ำกว่า 2,000	2,000 - 2,360	มากกว่า 2,360



รูปที่ ๓๗ แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในเขตจังหวัดนครราชสีมา



รูปที่ ๓๘ แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในลำน้ำห้วยสำราญ



รูปที่ ๓๙ แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในเขต อำเภอวารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี

๓) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลางและลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ลุ่มน้ำเจ้าพระยาเป็นลุ่มน้ำที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ ๒๘ ของพื้นที่ทั้งประเทศ และมีความสำคัญในด้านเศรษฐกิจสูง ดังนั้น จึงมีการกำหนดแผนงานตลอดจนแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมไว้อย่างชัดเจนมากกว่าลุ่มน้ำอื่นๆ โดยพื้นที่หลักที่กรมชลประทานรับผิดชอบในลุ่มน้ำนี้ จะครอบคลุมพื้นที่ชลประทานในเขตโครงการชลประทานพิษณุโลก และโครงการชลประทานเจ้าพระยาใหญ่เป็นหลัก ซึ่งในช่วงฤดูฝนหนัก มักจะประสบปัญหาน้ำท่วมอยู่เป็นประจำ ได้แก่ พื้นที่ในเขตจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ ชัยนาท อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี นนทบุรี สมุทรปราการ และกรุงเทพมหานคร เป็นต้น

การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลาง และลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างมีรายละเอียดดังนี้

- **บริหารจัดการน้ำในเขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อย เขื่อนก้วลม เขื่อนก้วคอกหมา และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์** ให้เป็นไปตามเกณฑ์การเก็บกักน้ำในอ่าง (Rule Curve) ในแต่ละช่วงเวลาไม่ให้เกิดสภาพน้ำล้นอ่างฯ น้ำท่วมด้านท้ายน้ำ และต้องเก็บกักน้ำให้ได้มากที่สุดในช่วงปลายฤดูฝนเพื่อเป็นน้ำต้นทุนสำหรับใช้ใน ช่วงฤดูแล้ง โดยในช่วงเวลาที่น้ำในแม่น้ำด้านท้ายเขื่อนมีมาก จะต้องระบายน้ำออกจากเขื่อนให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น

- **การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่การเกษตร** ในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงก่อนฝนตกชุกและฝนตกหนักในลุ่มน้ำเจ้าพระยากรมชลประทานจะพร่องน้ำในทุ่งนาให้มีปริมาณน้ำตามความต้องการใช้น้ำของข้าวเท่านั้น (น้ำในนาสูงประมาณ ๑๐ เซนติเมตร)เมื่อมีฝนตกหนักและน้ำเหนือมากพื้นที่นาจะสามารถรับน้ำได้เพิ่มอีกประมาณ ๑๕-๒๐ เซนติเมตร

- **การบริหารน้ำหลากที่ไม่สามารถควบคุมได้** ในช่วงตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึงต้นเดือนตุลาคมเป็นช่วงฝนตกหนักในลุ่มน้ำเจ้าพระยาใหญ่ จะมีน้ำหลากที่ไม่สามารถควบคุมได้จากบริเวณท้ายเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์เมื่อรวมกับน้ำในลุ่มน้ำวังที่ไหลมารวมกับแม่น้ำปิงที่ จังหวัดตาก และน้ำจากลุ่มน้ำยมซึ่งไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณมากจะไหลลงมาสู่พื้นที่เจ้าพระยาตอนล่าง กรมชลประทานจะใช้เขื่อนเจ้าพระยาและระบบชลประทานบริหารจัดการน้ำเพื่อลดปัญหาอุทกภัยโดยควบคุมปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา การรับน้ำผ่านระบบชลประทานออกทางฝั่งตะวันตกแล้วเร่งระบายลงสู่ทะเลผ่านแก้มลิงสนามชัย-มหาชัย รวมทั้งส่งน้ำผ่านระบบชลประทานออกทางฝั่งตะวันออกน้ำส่วนหนึ่งจะระบายลงแม่น้ำบางปะกงส่วนที่เหลือเร่งระบายลงสู่ทะเลผ่านแก้มลิงฝั่งตะวันออก น้ำบางส่วนเก็บกักในพื้นที่การเกษตรโดยไม่ให้เกิดผลกระทบกับพืชที่ปลูกไว้ ควบคุมการระบายน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ไม่ให้น้ำจากแม่น้ำป่าสักไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงน้ำสูงสุดและสอดคล้องกันกับการขึ้นลงของน้ำทะเล

- **การบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา** จะใช้เขื่อนเจ้าพระยาที่จังหวัดชัยนาท เป็นอาคารควบคุมปริมาณน้ำเหนือที่ไหลหลากลงมา โดยอาศัยอาคารชลประทานรับน้ำเข้าสู่ระบบชลประทานทั้งสองฝั่ง โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับพื้นที่ชลประทาน เพื่อลดยอดน้ำหลากที่ไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยาให้น้อยที่สุด (บริเวณจังหวัดอ่างทองรับน้ำได้ ๑,๘๐๐ - ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เท่านั้น) ฝั่งตะวันออก ปริมาณน้ำส่วนหนึ่งจะระบายลงแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่เหลือจะเร่งระบายและสูบออกทะเลผ่านแก้มลิงฝั่งตะวันออก ส่วนฝั่งตะวันตกจะระบายลงสู่แก้มลิงสนามชัย - มหาชัย สำหรับในแม่น้ำเจ้าพระยาจะเร่งระบายน้ำออกสู่ทะเลให้เร็วขึ้นโดยอาศัยคลองลัดโพธิ์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- การเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาโดยอาศัยคลองลัดโพธิ์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ช่วยเร่งระบายน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและย่านระยะทางเดินของน้ำ จาก ๑๘ กิโลเมตร เหลือ ๖๐๐ เมตร เป็นการเพิ่มการระบายน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาให้ระบายลงทะเลได้เร็วขึ้นประมาณร้อยละ ๑๐ - ๑๕ ของอัตราการไหลเมื่อเทียบกับไม่มีโครงการฯ และสามารถลดระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาที่สะพานพุทธได้ประมาณ ๑๐ - ๑๒ เซนติเมตร โดยเกณฑ์การระบายนั้นจะควบคุมไม่ให้ความเร็วของน้ำเกิน ๑ เมตรต่อวินาที และอัตราการไหลของน้ำผ่านบานต้องไม่เกิน ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อป้องกันกระแสน้ำจากปลายคลองพุ่งไปกัดเซาะตลิ่งของแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตรงข้ามกับปลายคลองลัดโพธิ์

การเปิด - ปิด ประตูระบายน้ำ แบ่งออกเป็น ๓ ช่วง คือ

- ๑) ช่วงฤดูฝน (พ.ค. - ส.ค.) ประตูคลองลัดโพธิ์ จะเปิดบานระบายน้ำในช่วงน้ำทะเลลง
- ๒) ช่วงฤดูน้ำหลาก (ก.ย. - พ.ย.) ประตูคลองลัดโพธิ์ จะเปิดบานระบายน้ำตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๓) ช่วงฤดูน้ำแล้ง (ธ.ค. - เม.ย.) ประตูคลองลัดโพธิ์ จะปิดบาน เพื่อป้องกันการรุกตัวของน้ำเค็ม (จะเปิดสัปดาห์ละครั้ง เพื่อกำจัดขยะ และเป็นการตรวจสอบเครื่องจักรกลต่างๆ)



รูปที่ ๔๒ แผนที่แสดงโครงการคลองลัดโพธิ์

- โครงการระบายน้ำสายใหม่ (สนามบึงสุวรรณภูมิ)

เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๔๖ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงมีพระราชดำริกับ นายกรัฐมนตรี ในฐานะประธาน กปร. ณ วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สรุปความว่า **“การระบายน้ำบริเวณสนามบึงสุวรรณภูมิให้พิจารณาขุดลอกคลองระบายน้ำโดยมีขนาดที่เหมาะสมไม่ใช่เพื่อระบายน้ำเฉพาะบริเวณสนามบึงให้พิจารณารวมบริเวณรอบ ๆ ด้วย”**

มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นคลองระบายน้ำสายหลักของพื้นที่บริเวณโดยรอบสนามบึง โดยการเร่งระบายน้ำจากคลองสำโรงไปยังชายทะเลและสูบระบายออกสู่ทะเลโดยตรง ทำให้สามารถลดสถานะน้ำท่วมและความเสียหายจากอุทกภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเป็นแหล่งกักเก็บน้ำไว้บางส่วน สำหรับการเกษตรหรือกิจกรรมอื่นบริเวณใกล้เคียง

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ คือ

๑) ลดพื้นที่น้ำท่วมลง ๑๔๐ ตารางกิโลเมตร และช่วยลดความเสียหายจากปัญหาน้ำท่วมขัง ปัญหาน้ำหลาก และอุทกภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่จาก ๑๐ วันเหลือ ๒ วัน โดยพิจารณาจากปริมาณน้ำฝนสูงสุดในรอบ ๒๕ ปี ที่เคยเกิดขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๓

๒) คลองระบายน้ำช่วงคลองสำโรงถึงชายทะเล มีอัตราการระบายน้ำสูงสุด ๑๐๐ ลบ.ม./วินาที มีถนนบนคันคลองขนาด ๒ ช่องจราจร ขนานทั้ง ๒ ฝั่งคลอง อาคารรับน้ำจากคลองสำโรง ประตูระบายน้ำด้านข้างคลองระบาย สถานีสูบน้ำ สะพานน้ำข้ามคลองชายทะเลและถนนสุขุมวิท และสะพานรถยนต์

๓) เป็นแหล่งน้ำจัดสำรองไว้ใช้ในฤดูแล้ง เพื่อการเกษตรประมาณ ๒ ล้านลูกบาศก์เมตร

๔) การบริหารจัดการน้ำหลากมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



รูปที่ ๔๓ แผนที่แสดงพื้นที่โครงการระบายน้ำสายใหม่ (สนามบึงสุวรรณภูมิ)



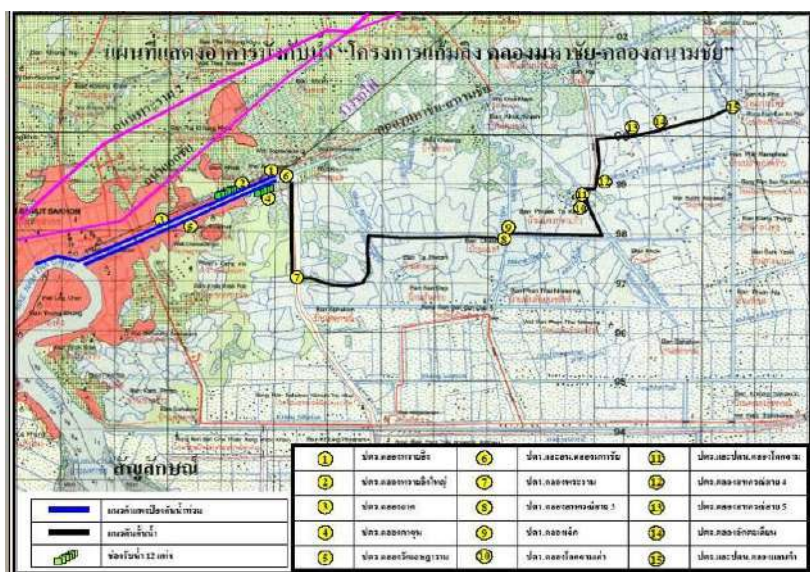
รูปที่ ๔๔ ภาพแสดงโครงการระบายน้ำสายใหม่ (สนามบึงสุวรรณภูมิ)

● **โครงการแก้มลิงคลองมหาชัย-สนามชัย** เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีวัตถุประสงค์เพื่อลดภาระการระบายน้ำผ่านทางแม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงฤดูน้ำหลากลงสู่ทะเลเนื่องจากปัญหา น้ำทะเลหนุนทำให้ปริมาณน้ำหลากไหลออกทะเลไม่ทันโดยส่วนหนึ่งให้ระบายน้ำผ่านไปทางพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างผ่านคลองต่างๆไปทางคลองมหาชัย-สนามชัย และแม่น้ำท่าจีนแล้วออกสู่ทะเลทางด้านจังหวัดสมุทรสาคร โดยการก่อสร้างประตูระบายน้ำ (ปตร.) ปิดกั้นคลองมหาชัย-คลองสนามชัย และคลองสายต่างๆพร้อมสถานีสูบน้ำตามความจำเป็น ซึ่งความจุของคลอง หนอง บึง ในพื้นที่จะทำหน้าที่เป็น “แก้มลิง” รวบรวมรับและดิ่งน้ำท่วมขังจากพื้นที่ตอนบนมาเก็บไว้ และระบายออกสู่ทะเลทางปากคลองมหาชัย คลองพระราม คลองขุนราชพินิจใจ และคลองต่างๆ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก/สูบน้ำตามจังหวะการขึ้น-ลง ของน้ำทะเล

บริหารจัดการน้ำโครงการแก้มลิงคลองมหาชัย-สนามชัย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดังนี้

- **ช่วงน้ำหลาก** จะมีการปิดประตูระบายน้ำทั้ง ๑๐ แห่ง ในระบบแก้มลิงของกรมชลประทานในเขตจังหวัดสมุทรสาครทั้งหมด โดยมีการบริหารจัดการน้ำที่ประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำ คลองมหาชัยเป็นหลัก เมื่อระดับน้ำด้านนอกหรือน้ำทะเลมีระดับต่ำกว่าระดับน้ำด้านในประตูระบายน้ำ ให้เปิดการระบายน้ำโดยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) ตามธรรมชาติ เมื่อระดับน้ำทะเลสูงกว่าระดับน้ำในลำคลองให้ทำการปิดประตูระบายน้ำ โดยยึดหลักน้ำไหลลงทางเดียว (One Way Flow) และใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานไฟฟ้าขนาดกำลังสูบเครื่องละ ๓ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จำนวน ๑๒ เครื่อง รวมทั้งสิ้น ๓๖ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที สูบน้ำออกจากคลองมหาชัย ที่ทำหน้าที่ "แก้มลิง" เป็นการพร่องน้ำภายในระบบแก้มลิง เพื่อจะได้ทำให้น้ำตอนบนไหลลงมาเองตลอดเวลา ส่งผลให้ปริมาณน้ำท่วมพื้นที่ด้านในลดน้อยลง

- **ช่วงน้ำปกติ** จะมีการเปิดประตูระบายน้ำจำนวน ๙ แห่ง ทางด้านใต้ของระบบแก้มลิง เพื่อรับน้ำคุณภาพดีจากทะเลเข้ามาหาชุมชนในในระบบแก้มลิง ส่วนประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำคลองมหาชัยจะมีหน้าที่บริหารจัดการน้ำเป็นหลัก โดยเมื่อน้ำทะเลหนุนสูงจะทำการปิดประตูระบายน้ำคลองมหาชัยทั้งหมด และให้น้ำคุณภาพดีจากทะเลไหลเข้าในระบบแก้มลิง เมื่อน้ำทะเลไหลลงจะเปิดประตูระบายน้ำที่คลองมหาชัย เพื่อระบายน้ำในระบบแก้มลิง ลงสู่ทะเลทางด้านคลองมหาชัยและแม่น้ำท่าจีน เป็นการหมุนเวียนน้ำในระบบแก้มลิง ให้มีคุณภาพดีขึ้น เพื่อช่วยเหลือราษฎรที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย ให้สามารถประกอบอาชีพได้อย่างยั่งยืน



รูปที่ ๔๕ แผนที่แสดงอาคารบังคับน้ำ “โครงการแก้มลิง คลองมหาชัย-คลองสนามชัย”

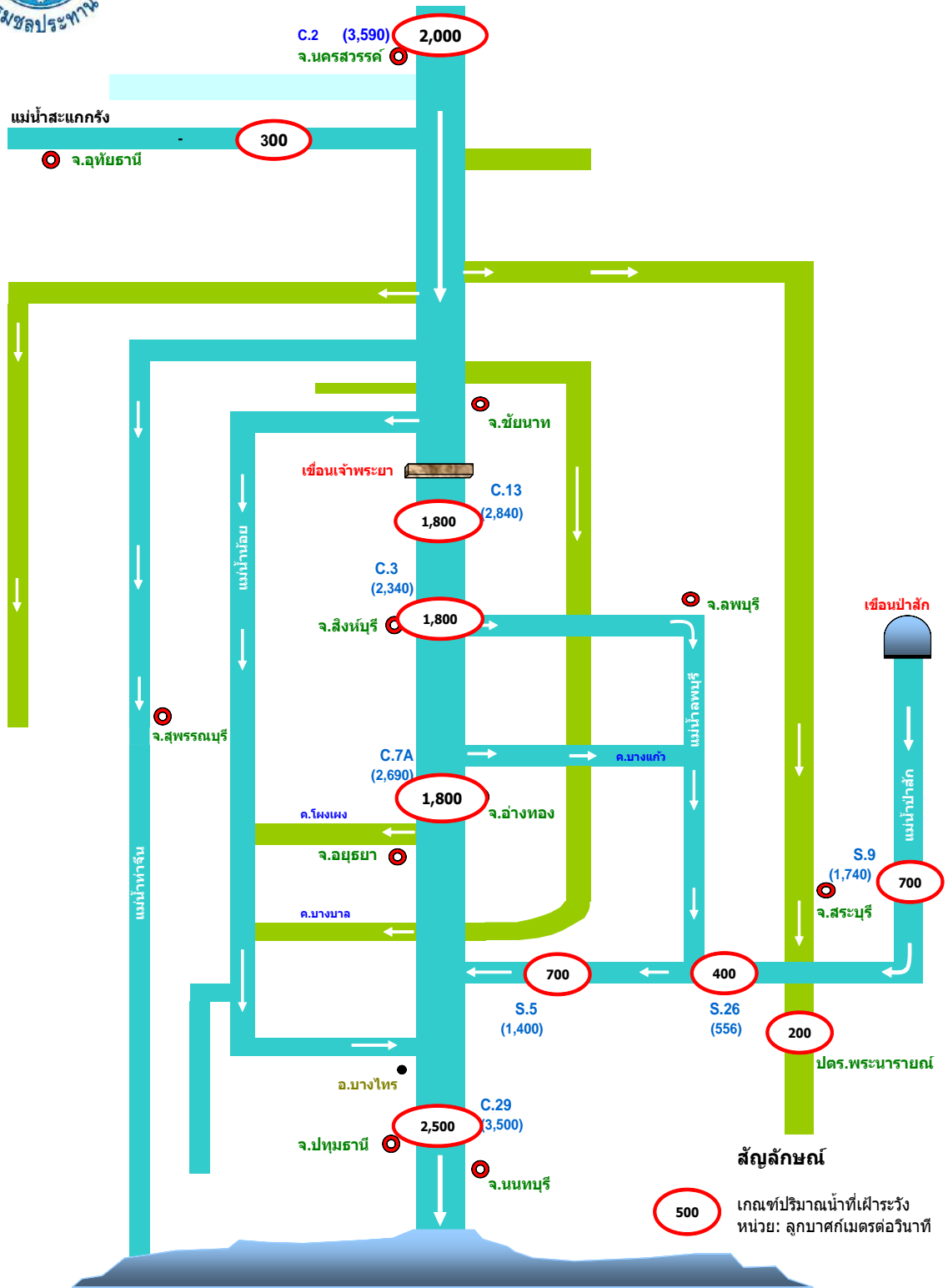
- **เกณฑ์ปริมาณน้ำที่ใฝ่ระวางเพื่อบริหารจัดการน้ำในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา**

จากการระบายน้ำผ่านเขื่อนเจ้าพระยา มากกว่า ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะส่งผลกระทบต่อทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในที่ลุ่มต่ำของริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาด้านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา ดังนั้น การใฝ่ระวางก่อนจะเกิดผลกระทบดังกล่าวในการบริหารจัดการจึงต้องกำหนดเกณฑ์ปริมาณน้ำที่ต้องใฝ่ระวางของแม่น้ำเจ้าพระยา ที่สถานี C.2 อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ รวมกับแม่น้ำ สะแกกรัง ไม่เกิน ๒,๗๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อที่จะบริหารจัดการระบายน้ำออกฝั่งตะวันออกและตะวันตกตามศักยภาพ ได้ ๗๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งควบคุมให้ปริมาณน้ำผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยาไม่เกิน ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาทีได้ โดยกำหนดเกณฑ์ใฝ่ระวางปริมาณน้ำ ที่สถานี C.2 อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ เริ่มต้นที่ ๒,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และเพื่อเพิ่มระยะเวลาในการใฝ่ระวาง จึงได้ติดตามข้อมูลปริมาณน้ำที่ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ของแม่น้ำปิงที่สถานี P.17 อ.บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ และปริมาณน้ำที่ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาทีของแม่น้ำน่านที่สถานี N.67 อ.ชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ก่อนมาบรรจบเป็นแม่น้ำเจ้าพระยาสถานี C.2 อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ในทำนองเดียวกันก็กำหนดให้มีการใฝ่ระวางปริมาณน้ำของสถานีต่างๆ ที่อยู่ตอนบนตามลำดับของฝั้่งน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา เช่น แม่น้ำยมที่สถานี Y.5 อำเภอโพทะเล จังหวัดพิจิตรรวมกับแม่น้ำน่านที่สถานี N.8A อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ไม่เกิน ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เป็นต้น

ส่วนการใฝ่ระวางปริมาณน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนเข้ากรุงเทพมหานครที่สถานี C.29 อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา หากปริมาณน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาที่ไหลผ่านจากเขื่อนเจ้าพระยา รวมกับแม่น้ำป่าสักที่ไหลผ่านเขื่อนพระรามหก มากกว่า ๓,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ดังนั้น การใฝ่ระวางจึงกำหนดไว้ที่ ๒,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ก่อนเกิดผลกระทบ โดยติดตามข้อมูลปริมาณน้ำท้ายเขื่อนเจ้าพระยาที่ สถานี C.13 อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาทและท้ายเขื่อนพระรามหกที่สถานี S.5 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



เกณฑ์ปริมาณน้ำที่เฝ้าระวังในกลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างเพื่อบริหารจัดการน้ำ



รูปที่ ๔๗ ผังเกณฑ์ปริมาณน้ำที่เฝ้าระวังเพื่อบริหารจัดการน้ำในกลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง

ตารางที่ ๑๖ เกณฑ์ปริมาณน้ำในความรับผิดชอบของหน่วยงานเพื่อการตัดสินใจสั่งการของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา

แม่น้ำ	สถานี	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วิ.)	หน่วยงานรับผิดชอบและตัดสินใจสั่งการ
เจ้าพระยา	C.2 อ.เมืองนครสวรรค์	ต่ำกว่า 1,000 1,000 - 1,500 1,500 - 2,000 มากกว่า 2,000	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	C.13 อ.เมืองชัยนาท	ต่ำกว่า 1,000 1,000 - 1,500 1,500 - 2,000 มากกว่า 2,000	โครงการชลประทาน + สำนักชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	C.3 อ.เมืองสิงห์บุรี	ต่ำกว่า 1,000 1,000 - 1,500 1,500 - 2,000 มากกว่า 2,000	โครงการชลประทาน + สำนักชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	C.7A อ.เมืองอ่างทอง	ต่ำกว่า 1,000 1,000 - 1,500 1,500 - 2,000 มากกว่า 2,000	โครงการชลประทาน + สำนักชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	C.29 อ.บางไทร	ต่ำกว่า 1,500 1,500 - 2,000 2,000 - 2,500 มากกว่า 2,500	โครงการชลประทาน + สำนักชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
ป่าสัก	S.26 อ.เมืองพระนครศรีอยุธยา	ต่ำกว่า 400 400 - 700 700 - 1,400 มากกว่า 1,400	โครงการชลประทาน + สำนักชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	S.5 อ.เมืองพระนครศรีอยุธยา	ต่ำกว่า 500 500 - 700 700 - 1,400 มากกว่า 1,400	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
ปิง	P.1 อ.เมืองเชียงใหม่	ต่ำกว่า 300 300 - 400 400 - 550 มากกว่า 550	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	P.2A อ.เมืองตาก	ต่ำกว่า 1000 1,000 - 1,500 1,500 - 1,800 มากกว่า 1,800	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	P.7A อ.เมืองกำแพงเพชร	ต่ำกว่า 1000 1,000 - 1,500 1,500 - 1,800 มากกว่า 1,800	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	P.17 อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์	ต่ำกว่า 1000 1,000 - 1,500 1,500 - 1,800 มากกว่า 1,800	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)

ตารางที่ ๑๖ เกณฑ์ปริมาณน้ำในความรับผิดชอบของหน่วยงานเพื่อการตัดสินใจสั่งการของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา(ต่อ)

แม่น้ำ	สถานี	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ว.)	หน่วยงานรับผิดชอบและตัดสินใจสั่งการ
วัง	W.1C อ.เมืองลำปาง	ต่ำกว่า 200 200 - 400 400 - 650 มากกว่า 650	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
ยม	Y.1C อ.เมืองแพร่	ต่ำกว่า 300 300 - 700 700 - 1,000 มากกว่า 1,000	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	Y.14 อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย	ต่ำกว่า 300 300 - 400 400 - 450 มากกว่า 450	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	Y.4 อ.เมืองสุโขทัย	ต่ำกว่า 300 300 - 450 450 - 600 มากกว่า 600	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	Y.16 อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ต่ำกว่า 200 200 - 400 400 - 500 มากกว่า 500	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	Y.17 อ.สามง่าม จ.พิจิตร	ต่ำกว่า 200 200 - 400 400 - 500 มากกว่า 500	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	Y.5 อ.โพทะเล จ.พิจิตร	ต่ำกว่า 300 300 - 400 400 - 500 มากกว่า 500	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
	น่าน	N.1 อ.เมืองน่าน	ต่ำกว่า 800 800 - 1,000 1,000 - 1,300 มากกว่า 1,300
N.60 อ.ตรอน จ.อุดรดิตถ์		ต่ำกว่า 800 800 - 1,000 1,000 - 1,300 มากกว่า 1,300	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
N.5A อ.เมืองพิษณุโลก		ต่ำกว่า 700 700 - 1,000 1,000 - 1,300 มากกว่า 1,300	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)
N.7A อ.เมืองพิจิตร N.67 อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์		ต่ำกว่า 700 700 - 1,000 1,000 - 1,300 มากกว่า 1,300 ต่ำกว่า 700 700 - 1,000 1,000 - 1,300 มากกว่า 1,300	โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority) โครงการชลประทาน + สำนักงานชลประทาน/จังหวัด + กรมชลประทาน + ระดับชาติ (Single Command Authority)

ตารางที่ ๑๗ เกณฑ์ปริมาณน้ำในการเฝ้าระวังเพื่อการเตือนภัยของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา

รหัสกลุ่มน้ำ	กลุ่มน้ำ	รหัสสถานี	ระดับตลิ่ง	เกณฑ์น้ำน้อย		ปกติ	เกณฑ์น้ำมาก	
				วิกฤต	เฝ้าระวัง		เฝ้าระวัง	วิกฤต
1	กลุ่มน้ำสาละวิน	Sw.5A	5.00	< 1	1 - 1.5	1.5 - 4	4 - 5	> 5.00
2	กลุ่มน้ำโขงเหนือ	TG.8	466.00	< 460.9	460.9 - 461.54	461.9 - 464.73	464.73 - 466	> 466
		TG.16	374.98	< 367.98	367.98 - 368.86	368.86 - 373.23	373.23 - 374.98	> 374.98
		010501	12.80	< 2.56	2.56 - 3.84	3.84 - 10.24	10.24 - 12.80	>12.80
3	กลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ	011903	16.00	< 3.20	3.20 - 4.80	4.80 - 12.80	12.80 - 16.00	> 16.00
		012001	12.20	< 2.44	2.44 - 3.66	3.66 - 9.76	9.76 - 12.20	> 12.20
		013101	12.00	< 2.40	2.40 - 3.60	3.60 - 9.60	9.60 - 12.00	> 12.00
		013402	12.50	< 2.50	2.50 - 3.75	3.75 - 10.00	10.00 - 12.50	> 12.50
		013801	14.50	< 2.90	2.90 - 4.35	4.35 - 11.60	11.60 - 14.50	> 14.50
4	กลุ่มน้ำชี	E.16A	9.60	<1.92	1.92 - 2.88	2.88 - 7.68	7.68 - 9.6	>9.6
		E.20A	10.00	< 2	2 - 3	3 - 8	8 - 10	> 10
5	กลุ่มน้ำมูล	M.164	3.50	< 0.7	0.7 - 2.8	2.8 - 3.5	3.2 - 3.5	> 3.5
		M.6A	6.00	< 1.2	1.2 - 1.8	1.8 - 5.5	5.5 - 6	> 6
		M.7	7.00	< 1.4	1.4 - 2.1	2.1 - 7	6 - 7	> 7
6	กลุ่มน้ำปิง	TP.1	304.20	< 301.24	301.24 - 301.61	301.24 - 303.46	303.46 - 304.2	>304.2
		P.17	39.80	< 32.46	32.46 - 33.38	33.38 - 37.97	37.97 - 39.8	> 39.8
7	กลุ่มน้ำวัง	TW.1C	234.50	< 230.42	230.42 - 230.99	230.99 - 233.8	233.8 - 234.5	>234.5
8	กลุ่มน้ำยม	Y.4	7.40	< 1.48	1.48 - 2.22	2.22 - 5.21	5.21 - 7.4	> 7.4
		TY.58	25.54	< 17.62	17.62 - 18.61	18.61 - 23.56	23.56 - 25.54	> 25.54
9	กลุ่มน้ำน่าน	N.2B	7.00	< 1.4	1.4 - 2.1	2.1 - 5.6	> 5.6 - 7	> 7
		N.5A	10.37	<2.074	2.074 - 3.111	3.111 - 8.296	8.296 - 10.37	>10.37
		N.67	28.30	< 15.94	15.94 - 17.49	17.49 - 26.25	26.25 - 28.3	> 28.3
10	กลุ่มน้ำเจ้าพระยา	C.2	26.20	<15.87	15.87 - 17.16	17.16 - 23.7	23.7 - 26.2	>26.2
		C.13	16.34	<5.5	5.5 - 6.5	4.9 - 16.34	14.6 - 16.34	>16.34
		C.29A	3.40	< 0.68	0.68 - 1.02	1.02 - 2.72	2.72 - 3.4	> 3.4
11	กลุ่มน้ำสะแกกรัง	Ct.19	24.35	<17.53	17.53 - 18.39	18.39 - 22.65	22.65 - 24.35	> 24.35
12	กลุ่มน้ำป่าสัก	S.26	8.00	<1.6	1.6 - 2.4	2.4 - 6.4	6.4 - 8	>8
13	กลุ่มน้ำท่าจีน	T.10	5.00	<1	1 - 1.5	1.5 - 4	4 - 5	>5
		T.1	1.60	<0.32	0.32 - 0.48	0.48 - 1.28	1.28 - 1.6	>1.6
14	กลุ่มน้ำแม่กลอง	K.10	10.30	<2.06	2.06 - 3.09	3.09 - 8.24	8.24 - 10.3	>10.3
		K.37	11.65	< 2.33	2.33 - 3.5	3.5 - 9.32	9.32 - 11.65	> 11.65
		K.3A	10.50	< 2.1	2.1 - 3.15	3.15 - 8.4	8.4 - 10.5	> 10.5
15	กลุ่มน้ำบางปะกง	Kgt.3	8.79	<1.758	1.758 - 2.637	2.637 - 7.032	7.032 - 8.79	>8.79
		Kgt.1	4.13	< 0.83	0.83 - 1.24	1.24 - 3.3	3.3 - 4.13	> 4.13
		Kgt.30	1.70	< 0.34	0.34 - 0.51	0.51 - 1.36	1.36 - 1.7	> 1.7
16	กลุ่มน้ำโตนเลสาป	SKE003	44.39	<39.31	39.31 - 40.44	40.44 - 42.70	42.70 - 44.39	>44.39
17	กลุ่มน้ำชายฝั่งอ่าวไทยตะวันออก	Z.57	3.44	< 0.69	0.69 - 1.03	1.03 - 2.75	2.75 - 3.44	> 3.44
18	กลุ่มน้ำเพชรบุรี - ประจวบคีรีขันธ์	B.10	8.50	< 1.7	1.7 - 2.6	2.6 - 6.1	6.1 - 8.5	> 8.5
		GT.9	4.00	< 0.8	0.8 - 1.2	1.2 - 3.2	3.2 - 4	> 4
		B.15	5.40	< 1.08	1.08 - 1.43	1.43 - 3.13	3.13 - 5.4	> 5.4
		GT.7	7.50	<1.5	1.5 - 2.25	2.25 - 3	3 - 4	>4
		GT.20	6.00	< 1.2	1.2 - 1.8	1.8 - 4.8	4.8 - 6	> 6
19	กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน	X.203	10.80	<2.16	2.16 - 3.24	3.24 - 9.5	9.5 - 10.8	>10.8
		TD07	10.13	<2.026	2.026 - 3.039	3.039 - 8.104	8.104 - 10.13	>10.13
		X.5C	2.50	< 0.5	0.5 - 0.75	0.75 - 2	2 - 2.5	> 2.5
20	กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนกลาง	X.44	7.40	< 1.48	1.48 - 2.22	2.22 - 5.92	5.92 - 7.4	> 7.4
21	กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง	X.40A	16.50	< 11.35	11.35 - 11.99	11.99 - 15.21	15.21 - 16.5	>16.5
		X.119A	8.20	<1.64	1.64 - 2.46	2.46 - 7.5	7.5 - 8.2	>8.2
		X.10A	1.15	< 0.23	0.23 - 0.35	0.35 - 0.92	0.92 - 1.15	> 1.15
22	กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก	X.239	16.20	< 0.65	0.65 - 0.98	0.98 - 2.62	2.62 - 3.27	> 3.27
		X.231A	3.00	< 1.22	1.22 - 1.83	1.83 - 4.89	4.89 - 6.11	> 6.11

ลุ่มน้ำป่าสัก

ลักษณะภูมิประเทศของลุ่มน้ำป่าสัก ตอนบนจะเป็นบริเวณเทือกเขาเพชรบูรณ์ ซึ่งเป็นเทือกเขาสูงล้อมบริเวณด้านเหนือ ด้านตะวันตกและด้านตะวันออกของจังหวัดเพชรบูรณ์ และมีพื้นที่ราบอยู่ตอนกลาง มีความลาดชันเฉลี่ยประมาณ ๑:๑,๔๐๐ จากทิศเหนือลงไปทิศใต้ พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ ๑๑๐-๑๑๕ เมตร พื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักตอนกลางมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบสลับเนินเขาและภูเขา มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ ๔๕-๖๐ เมตร เทลาดลงมาทางทิศใต้ โดยพื้นที่ทางทิศตะวันตกและทิศใต้เป็นพื้นที่ค่อนข้างราบสลับเนินเขา พื้นที่ทางทิศตะวันออกยังคงเป็นเทือกเขาและภูเขาสลับเนินเขา ครอบคลุมบริเวณตอนล่างของจังหวัดเพชรบูรณ์ พื้นที่จังหวัดลพบุรีและสระบุรี บางส่วน ส่วนพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสักตอนล่าง บริเวณด้านตะวันออกตอนล่างและตะวันออกเฉียงใต้จะเป็นแนวเทือกเขาตงพญาเย็น เขาสามหลั่น ต่อเนื่องถึงอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ ๕-๓๐ เมตร ความลาดชันเฉลี่ยตามแนวลำน้ำป่าสักประมาณ ๑:๗,๐๐๐ ครอบคลุมบริเวณส่วนของจังหวัดสระบุรี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เกณฑ์การระบายน้ำของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ลุ่มบริเวณริมตลิ่ง ๒ ฝั่ง แม่น้ำป่าสักในเขตจังหวัดสระบุรี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไม่เกิน ๖๐๐ ลบ.ม./วินาที แต่ในทางปฏิบัติจะมีการควบคุมการระบายน้ำผ่านเขื่อนพระรามหกเมื่อรวมกับปริมาณน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาแล้วไหลผ่าน อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไม่เกิน ๓,๕๐๐ ลบ.ม./วินาที เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล



รูปที่ ๔๔ ฝั่งแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก

๔) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันตก

● ลุ่มน้ำแม่กลอง

ลุ่มน้ำแม่กลองมีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ ๓๐,๘๓๗ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ที่สำคัญทางตะวันตกของภาคกลาง ๙ จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม และบางส่วนของจังหวัดตาก อุทัยธานี สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสาคร เพชรบุรี โดยมีลุ่มน้ำย่อยได้แก่

๑. แม่น้ำแควน้อย มีแม่น้ำลำภาชีเป็นลำน้ำสาขา
๒. แม่น้ำแควใหญ่ มีแม่น้ำลำตะเพินเป็นลำน้ำสาขาที่สำคัญ
๓. ท่งราบแม่น้ำแม่กลอง มีคลองระบายน้ำในท่งราบเป็นลำน้ำสาขา

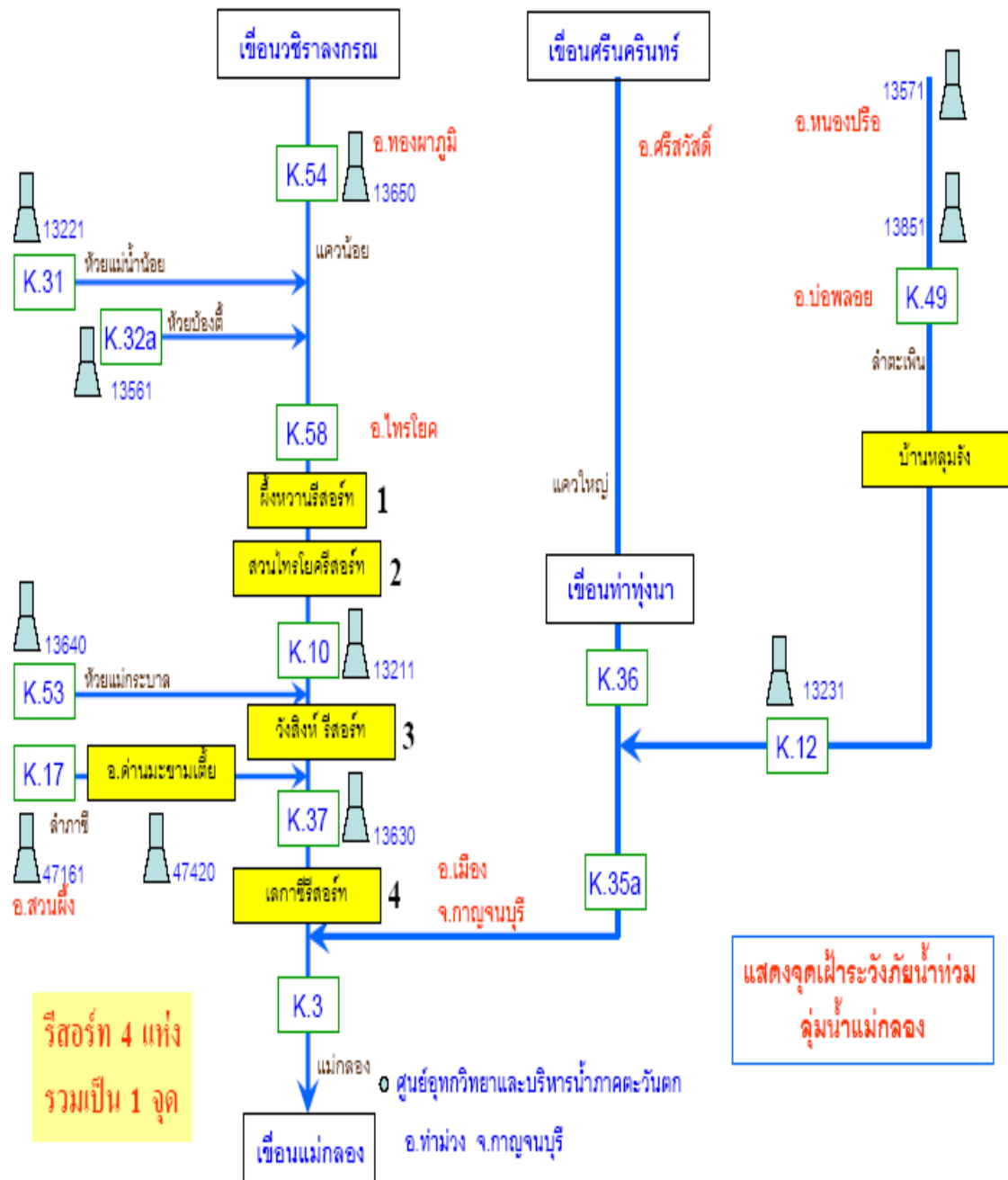
ลุ่มน้ำแม่กลองมีเขื่อนขนาดใหญ่ที่รองรับน้ำอยู่ด้วยกัน ๒ แห่ง คือ เขื่อนวชิราลงกรณ (แควน้อย) และเขื่อนศรีนครินทร์(แควใหญ่) อยู่ในการดูแลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต และมีอ่างเก็บน้ำขนาดกลางกระจายอยู่ในลุ่มน้ำอีก ๗ แห่ง ในภาวะปกติการระบายน้ำท้ายเขื่อนแม่กลองต้องระบายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และเมื่อเกิน ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะเริ่มทำการแจ้งเตือนภัยไปยังจังหวัดด้านท้ายน้ำ (อัตราการระบาย ๑,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที น้ำจะเริ่มท่วมในเขตจังหวัดราชบุรี และจังหวัด สมุทรสงคราม)

สภาพน้ำท่วมในลุ่มน้ำแม่กลองส่วนใหญ่เกิดจากฝนตกหนักบริเวณ ท้ายเขื่อนวชิราลงกรณและเขื่อนศรีนครินทร์ เกิดน้ำไหลหลาก และไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำริมแม่น้ำแม่กลอง โดยในลำน้ำสาขาแควน้อยจะท่วมพื้นที่คอสะพานวังเย็น, เลกาซีรีสอร์ท, และหน้าศาลากลาง ๖๐ พรรษา หน้าเมืองกาญจนบุรี และลำภาชี (ลำน้ำสาขาแควน้อย) จะท่วม พื้นที่อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี และอำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ส่วนในลำตะเพิน (ลำน้ำสาขาแควใหญ่) จะท่วมบ้านหลุมรัง อำเภออพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ส่วนใหญ่ระยะเวลาที่น้ำเอ่อล้นตลิ่งท่วมเป็นระยะเวลาประมาณ ๕-๑๐ วัน ก็จะเข้าสู่ภาวะปกติ

นอกจากนี้ยังได้มีการติดตั้งสถานีวัดน้ำเพื่อเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วมในหลายพื้นที่ทั้งในเขตลุ่มน้ำแม่กลองเอง และในลำน้ำสาขาต่าง ๆ ประกอบไปด้วย

๑. แม่น้ำแควน้อย (K.๕๔, K.๕๘, K.๑๐ และ K.๓๗) มีลำน้ำสาขาไหลมาลง คือ ห้วยแม่บ้านน้อย (K.๓๑) ห้วยบ้องตี้ (K.๓๒A) ห้วยแม่กระบาล (K.53) และลำภาชี (K.17,K. 61) ไหลมาลงลำน้ำแควน้อย

๒. แม่น้ำแควใหญ่ (K.๓๕A) มีลำน้ำสาขาไหลมาลง คือ ลำตะเพิน (K.๔๙, K.๑๒) เมื่อแม่น้ำแควน้อยและแม่น้ำแควใหญ่มาบรรจบกันที่หน้าเมือง จังหวัดกาญจนบุรีเป็นแม่น้ำแม่กลอง ผ่านเขื่อนแม่กลอง ไหลผ่านอำเภอดำม่วง (K.๑๑A) จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอบ้านโป่ง (K.๕๕) อำเภอโพธาราม (K.๕๖) อำเภอเมือง(K.๒B) จังหวัดราชบุรี และไหลลงสู่อ่าวไทยที่ อำเภอบางคนที (K.๕๗) จังหวัดสมุทรสงคราม



รูปที่ ๔๙ แสดงจุดเฝ้าระวังภัยน้ำท่วมลุ่มน้ำแม่กลอง

● **ลุ่มน้ำท่าจีน**

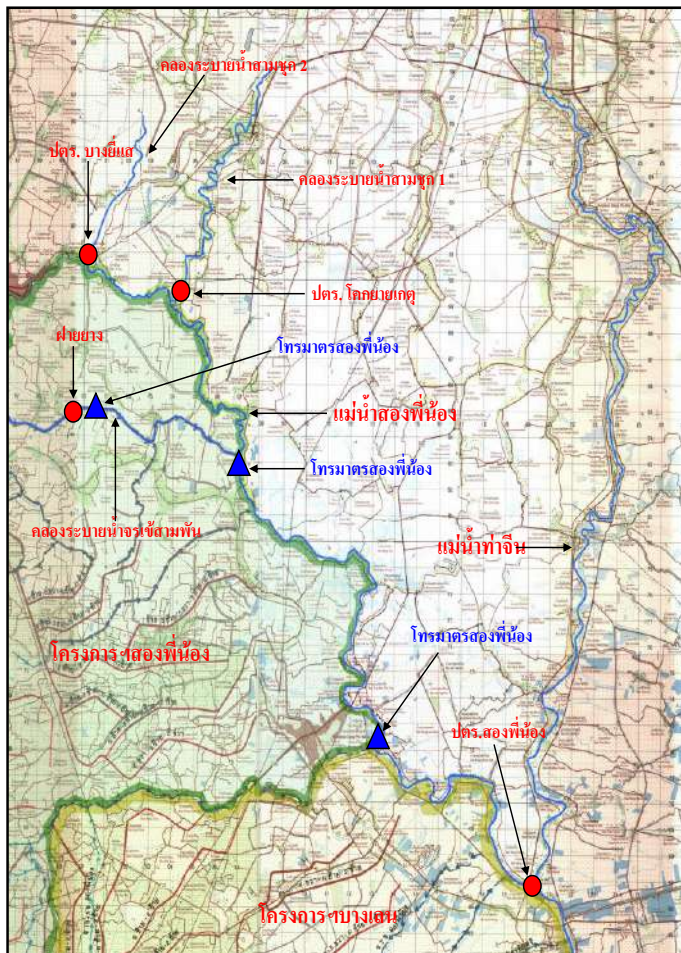
ลุ่มน้ำท่าจีนตั้งอยู่ทางตอนกลางประเทศและอยู่ทางฝั่งขวาของแม่น้ำเจ้าพระยา พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตพื้นที่ ๘ จังหวัด คือ จังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสาคร อ่างทอง อยุธยา และนนทบุรี ลักษณะลุ่มน้ำวางตัวในแนวทิศเหนือ-ใต้ พื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น ๑๓,๖๘๑ ตารางกิโลเมตร

สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำท่าจีน เป็นที่ราบลุ่มริมแม่น้ำ ซึ่งเป็นที่ราบเดียวกันกับที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาทางฝั่งตะวันตก ตอนบนของลุ่มน้ำเป็นที่เชิงเขาแต่มีระดับไม่สูงมากนัก ส่วนตอนกลางและตอนล่างเป็นที่ราบลุ่มติดต่อกับที่ราบลุ่มของลุ่มน้ำแม่กลอง แม่น้ำท่าจีนแยกออกมาทางฝั่งขวาของแม่น้ำเจ้าพระยาที่ตำบลมะขามเฒ่า อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดชัยนาท ไหลผ่านจังหวัดสุพรรณบุรี นครปฐม และออกสู่อ่าวไทยที่จังหวัดสมุทรสาคร แม่น้ำท่าจีนมีชื่อเรียกต่างๆ กันตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปากแม่น้ำ คือ คลองมะขามเฒ่า แม่น้ำสุพรรณบุรี แม่น้ำนครชัยศรี และแม่น้ำท่าจีน

ปัญหาน้ำท่วมในลุ่มน้ำท่าจีนเกิดจากปริมาณฝนที่ตกมากจนเกินขีดความสามารถในการระบายน้ำของแม่น้ำท่าจีน แม่น้ำสองพี่น้อง และลำน้ำสาขาของแม่น้ำทั้งสองสาย ปริมาณน้ำจะเอ่อเข้าท่วมพื้นที่นาฝั่งซ้ายและขวาของแม่น้ำสองพี่น้อง (ทุ่งสองพี่น้อง-บางปลาหมอ) บริเวณอำเภอบางเลน อำเภอสองพี่น้อง อำเภอบางปลาหมอ โดยเฉพาะฝั่งซ้ายโครงการฯ โปธิ์พระยา เป็นที่ลุ่มต่ำมีปัญหาน้ำท่วมซ้ำซากทุกปีและจะเริ่มท่วมขังเมื่อระดับน้ำเหนือ ปตร. สองพี่น้อง +๑.๘๐ ม.รทก. ประกอบกับพื้นที่และสภาพลำน้ำมีความลาดชันน้อย ตอนล่างคดเคี้ยวส่งผลให้การระบายน้ำลงทะเลเป็นไปอย่างช้าๆ เกิดภาวะน้ำล้นตลิ่ง บริเวณอำเภอมืองสุพรรณ จังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอบางเลน อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม และอำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสงคราม

อย่างไรก็ตามโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องได้ติดตั้งระบบโทรมาตรในแม่น้ำสองพี่น้อง จำนวน ๒ จุด และในคลองระบายน้ำสายใหญ่จรเข้สามพัน จำนวน ๑ จุด เพื่อติดตามสภาพน้ำฝนและระดับน้ำ เพื่อแจ้งเตือนภัยให้กับประชาชนในพื้นที่

การเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของแม่น้ำท่าจีน ซึ่งมีลักษณะคดเคี้ยว สภาพลำน้ำมีการตื้นเขินและมีปัญหาเศษขยะและวัชพืช ทำได้เพียงประมาณ ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที กรมชลประทานได้พิจารณาแก้ไขโดยการกำจัดวัชพืช การขุดลอกตะกอนบริเวณคอสะพานที่ตื้นเขิน การติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำในแม่น้ำท่าจีน รวมทั้งรับน้ำเข้าคลองพระยาบันลือ คลองพระพิมลเพื่อระบายออกจากแม่น้ำเจ้าพระยาอีกทางหนึ่ง



รูปที่ ๕๑ แผนที่แสดงจุดติดตั้งโทรมาตรของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

๕) พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันออก

● ลุ่มน้ำปราจีนบุรี

ลุ่มน้ำปราจีนบุรีตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของประเทศไทย โดยมีพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตจังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดสระแก้ว มีต้นกำเนิดจากทิวเขาสันกำแพงซึ่งอยู่ทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่ลุ่มน้ำ ตอนใต้มีเนินเขาและเทือกเขาติดต่อกันไม่ยาวนาน นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ลุ่มและพื้นที่ราบระหว่างแม่น้ำและพื้นที่ราบด้านตะวันตกของลุ่มน้ำ แม่น้ำสายหลักได้แก่ แม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งเป็นน้ำสาขาของแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำปราจีนบุรีจะไหลไปบรรจบกับแม่น้ำนครนายกที่จังหวัดฉะเชิงเทรา กลายเป็นแม่น้ำบางปะกง แล้วไหลลงอ่าวไทย มีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ ๑๐,๔๘๑ ตารางกิโลเมตร แบ่งออกเป็น ๔ ลุ่มน้ำย่อย ได้แก่ แม่น้ำพระปรัง คลองพระสทิง แม่น้ำหนุมาน และแม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำปราจีนบุรีแบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมาจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอเขาฉกรรจ์ อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว และอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี

๒) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอกบินทร์บุรี อำเภอบ้านสร้าง อำเภอศรีมโหสถ อำเภอศรีมหาโพธิ์ และอำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

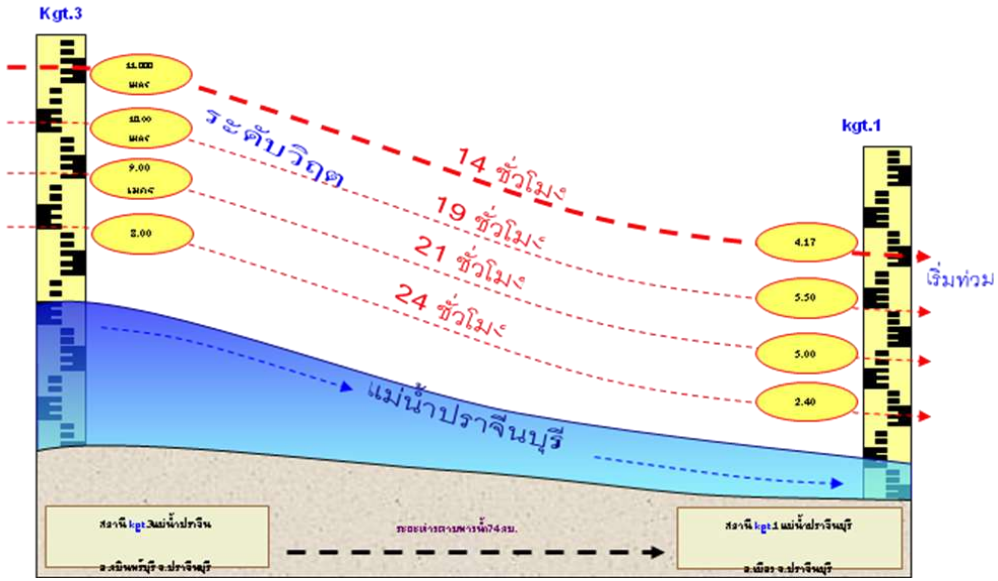
กรมชลประทานมีแผนงานก่อสร้างอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยโสมง มีความจุอ่างเก็บน้ำ ๒๙๕.๐ ล้านลูกบาศก์เมตร และอ่างเก็บน้ำคลองใสน้อย-ใสใหญ่ มีความจุอ่างเก็บน้ำ ๓๓๔.๔๓ ล้านลูกบาศก์เมตร

- **ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสทิง** ปัญหาน้ำท่วมส่วนมากมีสาเหตุมาจากฝนตกหนักในพื้นที่ต้นน้ำในคลองพระสทิงและไหลรวมกัน ทำให้ระดับน้ำในคลองพระสทิงเพิ่มสูงขึ้น จนไหลมาท่วมพื้นที่ราบลุ่มสองข้างคลองทั้งพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ชุมชนในเขต อำเภอวังสมบูรณ์ อำเภอวังน้ำเย็น อำเภอเขาฉกรรจ์ และอำเภอเมืองสระแก้ว ซึ่งโครงการชลประทานสระแก้วได้ศึกษาวางแผนและจัดทำแผนป้องกันอุทกภัยทั้งระยะสั้นและระยะยาวที่เหมาะสม คือ โครงการแก้มลิง จำนวน ๗ แห่งและโครงการฝายยางบ้านลานไผ่ โครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำคลองพระสทิงที่บ้านทุ่งกบินทร์ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ โครงการปรับปรุงประตูระบายน้ำในลำน้ำสาขาของพระสทิง จำนวน ๔ แห่ง เป็นต้น

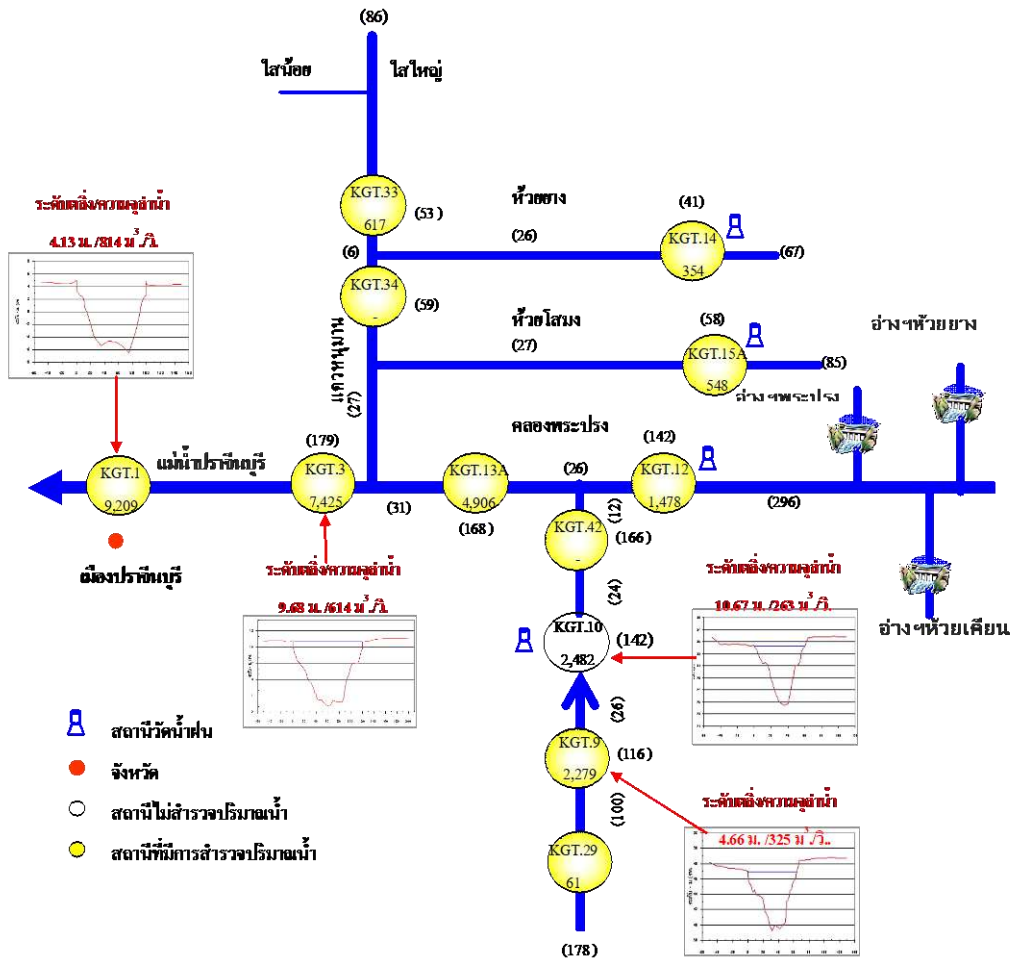
- **ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำพระปรัง** กรมชลประทานได้สนองพระราชดำริโดยก่อสร้างอ่างเก็บน้ำพระปรัง ซึ่งเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ความจุอ่างเก็บน้ำ ๙๗.๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร ไว้ที่ต้นน้ำครอบคลุมพื้นที่ราบเชิงเขาในเขตจังหวัดสระแก้ว ทำให้สามารถบริหารจัดการน้ำโดยการดำเนินการพร่องน้ำเพื่อรองรับปริมาณน้ำที่จะเกิดขึ้นในช่วงฤดูฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การเตือนภัยน้ำท่วมในเขตจังหวัดปราจีนบุรี ใช้ความสัมพันธ์ของระดับน้ำ - ปริมาณน้ำจากสถานีวัดระดับน้ำ Kgt.3 อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี สูงถึงระดับ ๑๑.๗๐ ม.รทก. อีกประมาณ ๑๔ ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานีวัดน้ำวัดระดับน้ำ Kgt.1 อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี จะสูงถึงระดับ ๔.๓๖ ม.รทก. ซึ่งเป็นระดับน้ำที่น้ำเริ่มล้นตลิ่ง (รูปที่ ๔๖ และ ๔๗)

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลของแม่น้ำปราจีนบุรี



รูปที่ ๕๒ การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ ๕๓ ผังลำน้ำ ลุ่มน้ำปราจีนบุรี

● **ลุ่มน้ำบางปะกง**

ครอบคลุมพื้นที่ ๕ จังหวัดในภาคตะวันออกของประเทศไทย ได้แก่ จังหวัดนครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี และสระบุรี พื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น ๗,๙๗๗ ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบทางเหนือจะมีเทือกเขาสูงซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำนครนายก ส่วนทางตอนใต้และทางตะวันออกเฉียงใต้ของลุ่มน้ำมีเทือกเขาซึ่งเป็นแนวแบ่งเขตระหว่างจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา และจังหวัดจันทบุรี ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของลำน้ำสาขาสายต่างๆ ได้แก่ คลองใหญ่ คลองหลวง และคลองท่าลาด โดยแม่น้ำนครนายกมีทิศทางการไหลจากทิศเหนือลงมาทางทิศใต้ และมาบรรจบกับแม่น้ำปราจีนบุรีซึ่งไหลเข้ามาทางฝั่งซ้ายที่บริเวณเหนืออำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ก่อนจะไหลลงทางใต้ ผ่านที่ราบต่ำในเขตอำเภอบางคล้า และอำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา และไหลลงอ่าวไทยที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ลำน้ำสาขาที่สำคัญของแม่น้ำบางปะกง ได้แก่ แม่น้ำนครนายก ที่อยู่ทางทิศเหนือ คลองใหญ่ คลองหลวง และคลองท่าลาด (รวมคลองระบม และคลองสี่ยัด) ซึ่งไหลลงมาจากเทือกเขาทางตอนใต้ของลุ่มน้ำ และยังมี แม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งเป็นลำน้ำสาขาของแม่น้ำบางปะกงด้วยในช่วงฤดูฝนจะทำการยกบานเขื่อนบางปะกงพื้นน้ำ เพื่อให้ น้ำไหลผ่านอย่างอิสระตามภูมิประเทศ และจะทำการควบคุมบานในช่วงปลายฤดูฝน เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำบางปะกงแบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมาจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก อำเภอพานทอง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี อำเภอบางคล้า อำเภอราชสาส์น อำเภอพนมสารคาม กิ่งอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขินมีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอองครักษ์ อำเภอปากพลี อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก อำเภอพนมสารคาม อำเภอสนามชัยเขต และอำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปัจจุบันมีเขื่อนทดน้ำบางปะกงปิดกั้นลำน้ำ เพื่อช่วยชะลอน้ำเค็มไม่ให้รุกล้ำเข้าไปถึงระยะห่าง คือจากเดิม ๒๐๐ กิโลเมตร ให้เหลือประมาณ ๑๐๐ กิโลเมตร จากปากอ่าวและยืดระยะเวลาความเค็มของน้ำได้ประมาณ ๑ ถึง ๒ เดือน ทั้งยังส่งเสริมการอุปโภคบริโภค การเกษตร และกิจการด้านอื่นๆ ตลอดจนสนับสนุนอุตสาหกรรมและบรรเทาอุทกภัยด้วย

● **ลุ่มน้ำโตนเลสาป**

ลุ่มน้ำโตนเลสาปเป็นลุ่มน้ำขนาดเล็กที่ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมประมาณ ๔,๑๕๐ ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตจังหวัดสระแก้ว และจันทบุรี ลุ่มน้ำโตนเลสาปมีสภาพพื้นที่ตอนบนเป็นแนวเทือกเขาบรรทัดซึ่งกั้นเขตพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์และปราจีนบุรี เป็นต้นกำเนิดของลำน้ำต่างๆ หลายสาย พื้นที่ในเขตอำเภอตาพระยาส่วนใหญ่เป็นภูเขา และมีที่ราบริมลำน้ำ สำหรับพื้นที่ตอนกลางลุ่มน้ำซึ่งอยู่ในเขตอำเภอรัฐประเศและอำเภอวัฒนานคร เป็นที่ราบสูงและมีภูเขาซึ่งเป็นต้นกำเนิดของคลองน้ำใส พื้นที่ทางตอนใต้ในเขตอำเภอโป่งน้ำร้อนมีสภาพเป็นภูเขาสูง มีเทือกเขาสอยดาวเป็นต้นกำเนิดของคลองพระพุทธและคลองโป่งน้ำร้อน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดเทจากทิศตะวันตกไปสู่ทิศตะวันออก ลำน้ำสายต่างๆ จึงไหลออกไปทางประเทศกัมพูชาและลงทะเลสาบเขมร แบ่งเป็น ๓ ลุ่มน้ำย่อย ได้แก่ โตนเลสาปตอนบน(ลุ่มน้ำสาขา) ห้วยพรหมโหด โตนเลสาปตอนล่าง

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำโตนเลสาปแบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

๒) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขินมีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอตาพระยา อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

● ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก มีพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น ๑๓,๘๒๙ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ ๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ลักษณะลุ่มน้ำวางตัวตามแนวทิศตะวันตก-ตะวันออก ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นแนวเทือกเขาทอดตัวอยู่ตามแนวเหนือ-ใต้ สลับกับที่ราบ และมีแนวเขาทอดยาวตลอดแนวทางฝั่งตะวันออกของลุ่มน้ำ จากตอนบนของพื้นที่ลุ่มน้ำลงมา จะเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาและบางปะกง ขนานไปกับฝั่งทะเลจนถึงจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นที่ราบชายฝั่งทะเลแคบ ๆ บางช่วงชายฝั่งทะเลจะมีลักษณะเว้าแหว่ง บางแห่งเป็นปากแม่น้ำและมีป่าชายเลน บางแห่งเป็นหาดทรายสวยงาม ซึ่งเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ เช่น หาดบางแสน หาดจอมเทียน และหาดพัทยาในจังหวัดชลบุรี ส่วนพื้นที่ด้านตะวันออกของจังหวัดชลบุรีและตอนบนของจังหวัดระยองจะเป็นที่ราบลูกคลื่นและเนินเขา ก่อนจะเข้าเขตเทือกเขาทางด้านตะวันออกสุดของลุ่มน้ำ นอกจากนี้ ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออกยังมีส่วนที่เป็นเกาะซึ่งประกอบด้วยหมู่เกาะต่างๆ มากกว่า ๕๐ เกาะ อยู่ห่างจากชายฝั่งตั้งแต่ ๒-๔๐ กิโลเมตร เกาะที่สำคัญๆ ได้แก่ เกาะเสม็ดในจังหวัดระยอง เกาะช้างและเกาะกูดในจังหวัดตราด เกาะสีชังและเกาะล้านในจังหวัดชลบุรี เป็นต้น แบ่งเป็น ๖ ลุ่มน้ำย่อย ได้แก่ ชายฝั่งทะเลตะวันออก(ลุ่มน้ำสาขา) แม่น้ำเมืองตราด แม่น้ำจันทบุรี คลองวังโตนด แม่น้ำประแสร์ และ คลองใหญ่(แม่น้ำระยอง)

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออกแบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

๒) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขินมีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอปลวกแดง อำเภอแกลง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

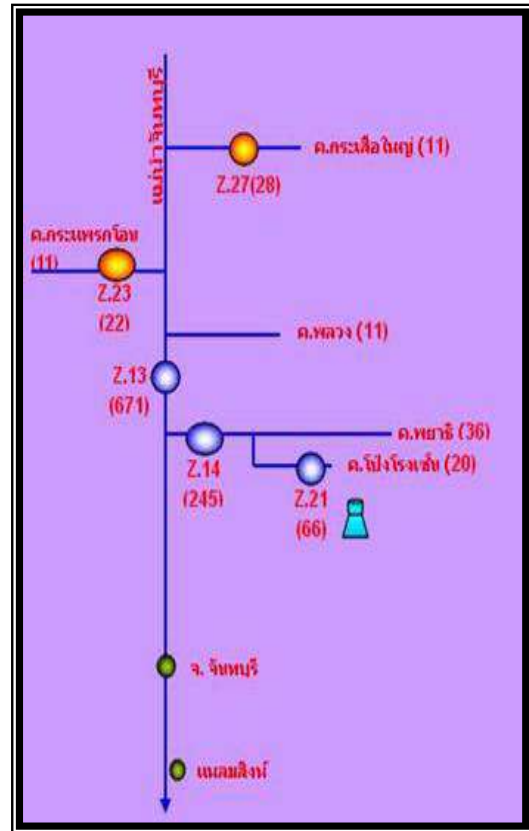
- **แม่น้ำเมืองตราด** สภาพน้ำหลากจากต้นน้ำของแม่น้ำเมืองตราด จะเป็นสาเหตุหลักต่อการเกิดน้ำท่วมบริเวณตอนกลางและตอนล่างของลุ่มน้ำซึ่งอยู่ในจังหวัดตราด โดยสภาพการเกิดสภาวะน้ำท่วมในช่วงตอนบนและตอนกลางจะเกิดน้ำท่วมประมาณ ๒-๓ วัน และท่วมนานบริเวณตำบลเขาสมิงประมาณ ๕-๖ วัน ซึ่งการดำเนินการแก้ไขปัญหา ได้แก่ ตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ การเตรียมเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ การพร่องน้ำในอ่างฯ เพื่อรองรับน้ำหลาก รวมทั้งการติดตามสภาพน้ำในคลองต่างๆและเตือนให้ประชาชนได้รู้ล่วงหน้าได้มีเวลาขนย้ายทรัพย์สินไปอยู่ในที่ที่ปลอดภัย หรือหาทางป้องกันตนเองจากอุทกภัยที่จะเกิดขึ้นได้

- **แม่น้ำจันทบุรี** มีต้นกำเนิดจากบริเวณเทือกเขาศิขณภูมิ ในเขตกิ่งอำเภอเขาฉกรรจ์ทางด้านทิศใต้และลำน้ำสาขาต่าง ๆ จากเทือกเขาฉกรรจ์ มีความลาดเทมาก และมีพื้นที่ลุ่มริมแม่น้ำเป็นบางตอนเมื่อเข้าเขตอำเภอมะขามจะมีคลองพายอิ ซึ่งเป็นลำน้ำสาขาสำคัญไหลมาบรรจบ จากนั้นแม่น้ำจันทบุรีจะไหลลงมาทางทิศใต้ ส่วนที่ลุ่มในบริเวณอำเภอมะขามและไหลเข้าสู่ตัวเมืองจันทบุรี ท่วมในที่ลุ่มซึ่งมีระดับพื้นที่ใกล้เคียงระดับน้ำทะเล และไหลออกทะเลต่อไป

การเตือนภัยน้ำท่วมจันทบุรีใช้ข้อมูลอุทกวิทยา จากสถานี Z.13 แม่น้ำจันทบุรี บ้านปึก ต.วังแฉ่ม อ.มะขาม จ.จันทบุรี และสถานี Z.14 คลองพายอิ ต.ฉมัน อ.มะขาม จ.จันทบุรี กับสถานี Z.21 คลองหินตาด ต.โป่งโรงเซ็น อ.มะขาม จ.จันทบุรี

กำหนดการเตือนภัยโดยใช้ข้อมูลระดับน้ำ-ปริมาณน้ำจากสถานี Z.14 เป็นหลักและใช้ข้อมูล Z.13 ประกอบการพิจารณาโดยใช้ระดับน้ำสูงสุดที่เคยเกิดในปี ๒๕๔๔ ซึ่งพอสรุปได้เป็นแนวทางดังนี้

เมื่อระดับน้ำที่สถานี Z.14 สูงถึง ๑๔.๘๗ เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าในอีก ๗-๘ ชั่วโมงถัดมาระดับน้ำจากสถานี Z.14 จะไหลมาถึงตัวเมืองจันทบุรี แต่มีตัวแปรในการเกิดน้ำท่วมคือต้องพิจารณาระดับน้ำของสถานี Z.13 ที่เคยเกิดสูงสุดคือ ๑๔.๘๒ เมตร และการหนุนของน้ำทะเลด้วย (รูปที่ ๔๘)



รูปที่ ๔๘ ผังลำน้ำแม่น้ำจันทบุรี

นอกจากนี้ยังมีโครงการผันน้ำจากพื้นที่จังหวัดจันทบุรี วางระบบท่อผันน้ำพร้อมอาคารประกอบจากคลองวังโตนด จังหวัดจันทบุรี ไปยังอ่างเก็บน้ำประแสร์ จังหวัดระยอง สถานีสูบน้ำโดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๙ เครื่อง อัตราการสูบรวม ๕ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาทีเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำให้อ่างเก็บน้ำประแสร์ มีปริมาณน้ำเพียงพอที่จะใช้สำหรับส่งน้ำเพื่อเสริมประสิทธิภาพการชลประทาน ๑๓๗,๐๐๐ ไร่

- **แม่น้ำคลองใหญ่** มีอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ ๓ แห่ง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำดอกกราย และอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ โดยมีความจุที่ระดับเก็บกักรวม ๒๗๕ ล้านลูกบาศก์เมตรสามารถบรรเทาน้ำท่วมจังหวัดระยอง บริเวณอำเภอลวกแดง และบ้านค่าย

- **แม่น้ำประแสร์** เกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปีจึงได้มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำประแสร์ ความจุอ่างเก็บน้ำ ๒๔๘ ล้านลูกบาศก์เมตร ช่วยบรรเทาอุทกภัยในเขตบริเวณอำเภอสองพี่น้อง อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดระยอง ได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังช่วยพัฒนาแหล่งน้ำบริเวณลุ่มน้ำประแสร์ให้มีน้ำเพียงพอสำหรับส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในเขตโครงการและเพิ่มผลผลิตต่อไร่ รวมทั้งป้องกันการรุกตัวของน้ำเค็ม และเป็นแหล่งน้ำดิบสำรองสำหรับนิคมอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก

๖) พื้นที่ลุ่มน้ำในภาคใต้

● ลุ่มน้ำเพชรบุรี

ลุ่มน้ำเพชรบุรี มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น ๕,๖๐๓ ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตจังหวัดเพชรบุรี และราชบุรี ลักษณะลุ่มน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า วางตัวในแนวตะวันตก-ตะวันออก มีแม่น้ำเพชรบุรีเป็นแม่น้ำสายหลัก ความยาวประมาณ ๒๒๗ กิโลเมตร มีต้นกำเนิดที่เทือกเขาตะนาวศรีทางด้านตะวันตกของลุ่มน้ำ ซึ่งเป็นเขตแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศพม่า พื้นที่จะค่อยๆ ลาดเทลงมาทางทิศตะวันออก และมีเทือกเขาเตี้ยๆ ที่ทำให้เกิดที่ราบระหว่างภูเขาทางด้านตะวันตกของลุ่มน้ำจะเป็นเทือกเขาสูง ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำสาขาสายสำคัญของลุ่มน้ำเพชรบุรี ถัดเข้ามาทางตอนกลางของลุ่มน้ำจะมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ ซึ่งแม่น้ำเพชรบุรีจะไหลผ่านอ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจานและเขื่อนเพชร ส่วนพื้นที่ตอนล่างทางด้านตะวันออกของลุ่มน้ำมีลักษณะเป็นที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล มีลำน้ำสายสั้น ๆ กระจายอยู่ทั่วไป ซึ่งลำน้ำส่วนใหญ่จะไหลลงสู่แม่น้ำเพชรบุรีและออกทะเล ลำน้ำสาขาที่สำคัญ ได้แก่

- แม่น้ำบางกลอย บรรจบกับแม่น้ำเพชรบุรีที่บริเวณใกล้บ้านห้วยครก อำเภอแก่งกระจาน
- ห้วยแม่ประโคน ไหลมาบรรจบกับแม่น้ำเพชรบุรีที่บ้านประตู่ผี อำเภอแก่งกระจาน
- ห้วยแม่ประจันต์ ไหลผ่านอำเภอหนองหญ้าปล้องมารวมกับแม่น้ำเพชรบุรีที่บ้านท่าซึก

อำเภอท่ายาง

- ห้วยผาก ไหลมาบรรจบกับแม่น้ำเพชรบุรีบริเวณใกล้บ้านวังมะละกอ

ในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี มีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ๑ แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน มีความจุ ๗๑๐ ล้านลูกบาศก์เมตร และยังมีอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ๑๒ แห่ง เช่น อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์ มีความจุ ๔๒.๒๐ ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำห้วยผาก มีความจุ ๒๗.๕๐ ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นต้น สำหรับอ่างเก็บน้ำแก่งกระจานมี พื้นที่รับน้ำ ๒,๒๑๐ ตารางกิโลเมตร ทำให้สามารถลดจำนวนปริมาณน้ำหลากจากพื้นที่ต้นน้ำไว้ได้อย่างมาก อีกทั้งยังสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ ๑๙,๐๐๐ กิโลวัตต์ และยังช่วยลดการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ตั้งแต่ปากอ่าวเพชรบุรีถึงหัวหินให้หมดไปด้วย

ลักษณะการเกิดน้ำท่วมของพื้นที่ตอนล่างของลุ่มน้ำในสภาพปัจจุบันพบว่า หากปริมาณน้ำหลากในแม่น้ำเพชรบุรีมีมากกว่า ๓๕๐ - ๔๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะก่อให้เกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งแม่น้ำเพชรบุรีตั้งแต่ท้ายเขื่อนเพชรเข้าท่วมพื้นที่สองฝั่งแม่น้ำดังนี้

๑. พื้นที่ฝั่งขวาแม่น้ำเพชร น้ำจะไหลล้นตลิ่งบริเวณบ้านท่ายาง บ้านท่ากระเทียมในเขตอำเภอท่ายาง และบ้านขลุบ ในเขตอำเภอบ้านลาด ที่มีระดับตลิ่งค่อนข้างต่ำและไหลเข้าท่วมพื้นที่ชุมชน โดยเฉพาะในตัวอำเภอท่ายางซึ่งตั้งอยู่บริเวณริมน้ำ ในกรณีที่น้ำในแม่น้ำมีปริมาณมากจะไหลล้นข้ามคันคลองชลประทาน ซึ่งขนานไปตามลำน้ำ ได้แก่ คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา ๓ และคลองส่งน้ำ ๑ซ้าย-สายใหญ่ฝั่งขวา ๓ และไหลล้นข้ามถนนเพชรเกษมเข้าท่วมพื้นที่ชลประทานฝั่งตะวันออกของถนนเพชรเกษมต่อเนื่องเป็นบริเวณกว้างจนถึงคันกั้นน้ำเค็มก่อนระบายลงสู่ทะเล

๒. พื้นที่ฝั่งซ้ายแม่น้ำเพชรบุรี น้ำจากแม่น้ำเพชรบุรีจะเริ่มไหลล้นตลิ่งบริเวณบ้านท่าโรงทาบและบ้านท่าตำหรุ ในเขตอำเภอท่ายางต่อเนื่องอำเภอบ้านลาดแล้วไหลล้นข้ามคันคลองส่งน้ำ ๑ ขวา-สายใหญ่ฝั่งซ้ายเข้าท่วมพื้นที่ชลประทาน และชุมชนในเขตอำเภอบ้านลาดและไหลบ่าเข้าท่วมพื้นที่ท้ายน้ำทางเหนือผ่านคลองระบายน้ำ D๑ ของพื้นที่ชลประทานฝั่งซ้าย (ห้วยละหารน้อย-ห้วยละหารใหญ่-ห้วยโพธิ์กรู) ตลอดทั้งสองฝั่งคลอง ซึ่งบางช่วงอาจมีน้ำไหลบ่าท่วมพื้นที่จนจรดแนวคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย และไหลล้นข้ามถนนเพชรเกษมเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนและพื้นที่ชลประทานในเขตอำเภอเมือง และอำเภอบ้านแหลมก่อนไหลออกสู่ทะเล การติดตามฝ้าระวัง-แจ้งเตือนในพื้นที่เสี่ยงภัยต่างๆ อยู่ในความรับผิดชอบของศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคตะวันตก ร่วมกับสำนักงานชลประทาน และโครงการชลประทานในพื้นที่นั้นๆ

ในการกำหนดหลักเกณฑ์ คาดการณ์ระดับน้ำที่จะเกิดสูงสุด แจ้งข้อมูลให้ทางจังหวัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบผลกระทบและเตรียมการป้องกัน

- เขตชุมชนเหนือเขื่อนเพชร สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ประมาณ ๑๒ ชั่วโมง
- เทศบาลตำบลท่ายาง สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ประมาณ ๓-๖ ชั่วโมง
- เทศบาลตำบลบ้านลาด สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ประมาณ ๖-๑๒ ชั่วโมง
- เทศบาลเมืองเพชรบุรี สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ประมาณ ๒๔ ชั่วโมง
- เทศบาลตำบลบ้านแหลม สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ประมาณ ๔๘ ชั่วโมง

● **ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก**

ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่ ๗,๑๐๐ ตารางกิโลเมตร แบ่งกลุ่มลุ่มน้ำย่อยออกเป็น ๔ กลุ่มน้ำย่อย คือ

๑. **กลุ่มลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราณบุรี** ประกอบด้วย ลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญคือ ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราณบุรี มีพื้นที่รับน้ำฝนรวม ๒,๙๑๗ ตารางกิโลเมตร

๒. **กลุ่มลุ่มน้ำย่อยชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนบน** ประกอบด้วย ลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญคือ ลุ่มน้ำย่อยคลองเขาแดง และลุ่มน้ำย่อยคลองกุย พื้นที่รับน้ำฝนรวม ๑,๔๓๕ ตารางกิโลเมตร

๓. **กลุ่มลุ่มน้ำย่อยชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนกลาง** ประกอบด้วย ลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญ คือ ลุ่มน้ำย่อยคลองบึง ลุ่มน้ำย่อยคลองทับสะแก และลุ่มน้ำย่อยคลองจะกระ มีพื้นที่รับน้ำฝนรวม ๑,๕๕๐ ตารางกิโลเมตร

๔. **กลุ่มลุ่มน้ำย่อยชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนล่าง** ประกอบด้วย ลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญคือ ลุ่มน้ำย่อยคลองบางสะพาน และลุ่มน้ำย่อยคลองลำชู มีพื้นที่รับน้ำฝนรวม ๑,๑๒๔ ตารางกิโลเมตร ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีทั้งลุ่มน้ำ ๑,๑๐๐ มิลลิเมตร

ปัจจุบันมีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ๑ แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำปราณบุรีมีความจุ ๓๔๗ ล้านลูกบาศก์เมตร และอ่างเก็บน้ำขนาดกลางอีก ๗ แห่ง สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นพื้นที่แคบเรียวยาวจากเหนือไปใต้และมีความลาดชันพื้นที่จากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกค่อนข้างมาก ทำให้ปริมาณน้ำหลากไหลลงสู่ทะเลทิศตะวันออกค่อนข้างเร็ว จึงมีปัญหาน้ำท่วมขังบ้างในบางพื้นที่ลุ่ม

สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในลุ่มน้ำพื้นที่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มี ๒ ลักษณะคือ

ลักษณะที่ ๑ เกิดจากสภาพฝนตกหนัก เป็นสาเหตุให้เกิดภาวะน้ำท่วมขังในพื้นที่ที่มีประสิทธิภาพการระบายน้ำไม่เพียงพอโดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยหรือพื้นที่ลุ่ม

ลักษณะที่ ๒ เกิดจากสภาพน้ำไหลจากพื้นที่ภูเขาสูง ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ทั้งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขา มีความลาดชันสูง และยังไม่มีย่างเก็บน้ำ เมื่อเกิดฝนตกหนักจะทำให้มีน้ำจำนวนมากไหลบ่าเข้าท่วมพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่มซึ่งเป็นชุมชนเมืองต่างๆ เช่น อำเภอบางสะพาน อำเภอบ้านลาด อำเภอบางสะพานน้อย และอำเภอหัวหิน

การติดตามเฝ้าระวังปัญหาอุทกภัยในพื้นที่เสี่ยงภัย ดำเนินโดยติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์และสภาวะแนวโน้มของปริมาณฝนที่วัดได้จากสถานีวัดน้ำฝนเขตพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรณีที่มีปริมาณฝนมีปริมาณมากกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตรต่อวัน และมีแนวโน้มของฝนตกติดต่อกันอย่างต่อเนื่องภายใน ๒-๓ วัน อาจมีผลกระทบให้เกิดน้ำป่าไหลหลากเข้าสู่บริเวณพื้นที่ลุ่มต่างๆ ได้ ทั้งนี้สภาวะน้ำท่วมอาจเกิดจากสาเหตุอื่นๆ ได้ อาทิเช่น สภาพของคลองธรรมชาติที่มีอยู่มีสภาพตื้นเขิน ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ ในขณะที่ปริมาณน้ำหลากมีเพิ่มมากขึ้น แต่จะมีผลกระทบในช่วงเวลาที่ฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง แต่หากฝนหยุดตกปริมาณน้ำท่วมขังก็จะลดลงภายใน ๓-๕ วัน เนื่องจากสภาพภูมิประเทศของ

พื้นที่ลาดชันจากทิศตะวันตกไปยังทิศตะวันออก เป็นภูมิประเทศที่เอื้ออำนวยต่อการระบายน้ำส่วนเกินออกไปสู่ทะเล

● **ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก**

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวม ๒๖,๓๕๓ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ ๗ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส เป็นพื้นที่ชายฝั่งติดอ่าวไทย ลักษณะชายทะเลราบเรียบ มีที่ราบแคบๆ ตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไปจนถึงจังหวัดนราธิวาส แม่น้ำส่วนใหญ่ในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะเป็นแม่น้ำสายสั้นๆ ไหลลงสู่อ่าวไทย ลักษณะพื้นที่ลุ่มน้ำทางด้านตะวันตกของลุ่มน้ำจะเป็นเทือกเขาซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำสายต่างๆ ไหลผ่านที่ราบแคบๆ ลงสู่อ่าวไทย ทิวเขาเหล่านี้เริ่มจากทิวเขาภูเก็ตซึ่งอยู่ทางตอนบนของลุ่มน้ำทางทิศตะวันตกของจังหวัดชุมพร เป็นทิวเขาที่ต่อเนื่องมาจากทิวเขาตะนาวศรี ทอดยาวลงมาทางใต้จนถึงจังหวัดพังงา แล้วเบนออกไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ จนจรดกับทิวเขานครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของจังหวัดสุราษฎร์ธานี พาดผ่านลงมาทางใต้ ผ่านจังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดตรัง ลงไปจนถึงจังหวัดสตูล แล้วไปจรดกับทิวเขาสันกาลาคีรี ซึ่งเป็นแนวขอบเขตของลุ่มน้ำ แม่น้ำที่สำคัญ ได้แก่ คลองท่าแซะ คลองท่าตะเภา คลองหลังสวน แม่น้ำปากพนัง แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำบางนรา และแม่น้ำโกลก

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ไม่มีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง จึงเกิดอุทกภัยขึ้นบ่อยครั้ง แบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่าง ๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมาจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร อำเภอยะยา อำเภอกำแพง จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอลานสกา อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัด จังหวัดนครศรีธรรมราช อำเภอนาทวี อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา กิ่งอำเภอสูคีริน อำเภอจะนะ และอำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส

๒) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขินมีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอสิชล อำเภอขนอม อำเภอกำศาลา อำเภอปากพนัง อำเภอเชียรใหญ่ อำเภอชะอวด และอำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

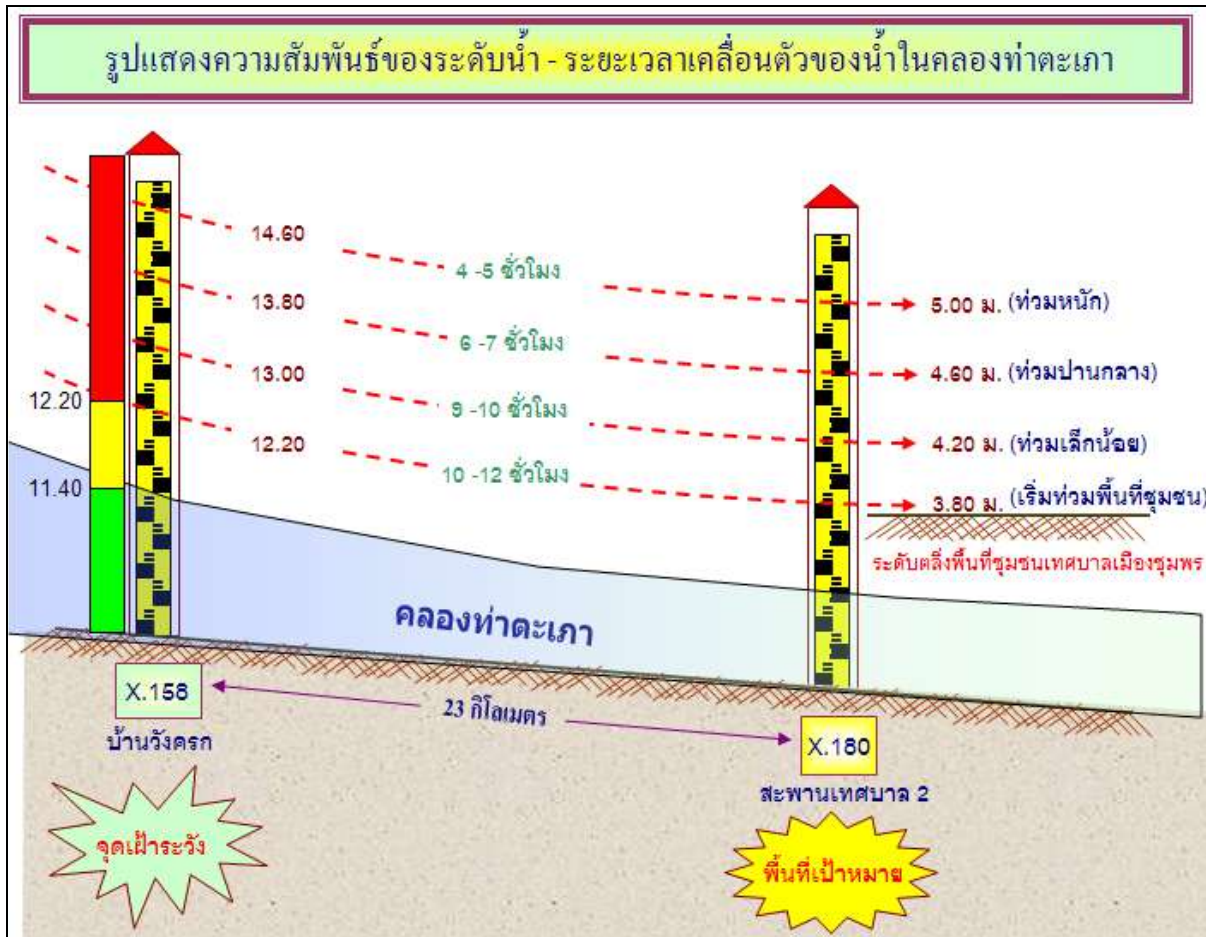
- **คลองท่าตะเภา** เกิดจากการรวมตัวกันของคลองท่าแซะกับคลองรับร่อ ที่รวมตัวกันที่ตำบลนากระตามเป็นคลองท่าตะเภา ความยาวประมาณ ๓๓ กิโลเมตร แล้วไหลผ่านตำบลหาดพันไกร บางลึก ท่าตะเภา บางหมาก อำเภอเมือง ลงสู่ทะเลที่ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร มีพื้นที่รับน้ำ ๑,๘๑๙ ตารางกิโลเมตร เมื่อเกิดฝนตกลงมามากในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองท่าแซะและคลองรับร่อ จะทำให้เกิดปริมาณน้ำไหลหลากลงสู่คลองท่าตะเภาแล้วเกิดการเอ่อล้นตลิ่ง

๑. ปริมาณน้ำที่ไหลจากคลองท่าแซะและคลองรับร่อ มารวมกันที่บ้านปากแพรก ปริมาณที่ระบายน้ำสามารถรองรับได้ประมาณ ๑,๑๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งถ้าคลองท่าแซะจะมีคลองละมูช่วยระบายน้ำแบ่งลงสู่พื้นที่หนองใหญ่ประมาณ ๑๖๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที คงเหลือปริมาณน้ำไหลลงสู่คลองท่าตะเภาประมาณ ๙๙๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

๒. ปริมาณน้ำที่ไหลมาตามคลองท่าตะเภา ถูกแบ่งระบายลงสู่คลองระบายน้ำ หัววัง-พังกัดัก ประมาณ ๔๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งควบคุมการไหลลงสู่คลองหัววัง-พังกัดักด้วยประตูระบายน้ำหัววังและทางน้ำล้นฉุกเฉิน ปริมาณน้ำที่เหลือไหลไปตามคลองท่าตะเภาประมาณ ๕๗๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ในคลองหัววัง-พังกัดักปริมาณน้ำที่ระบายออกจะมีปริมาณน้ำจากคลองละมูมาเพิ่มเติมทำให้มี

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองชุมพร

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองชุมพรจากข้อมูลน้ำฝนและข้อมูลน้ำท่าซึ่งประกอบด้วยข้อมูลระดับน้ำ และข้อมูลปริมาณน้ำ สามารถเตือนภัยในระดับคาดการณ์ได้ล่วงหน้า ประมาณ ๓๔ -๓๖ ชั่วโมง และในระดับยืนยันความแน่นอน ได้ล่วงหน้าประมาณ ๑๐-๑๒ ชั่วโมง เนื่องจากคลองท่าตะเภา ที่ไหลผ่านเมืองชุมพรมีต้นน้ำอยู่ที่ อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และ อำเภอบางสะพาน จังหวัดชุมพร และมีคลองสาขาหลักอยู่ ๒ สาย คือ ค.ท่าชะแอม และ ค.รับร่อ ไหลรวมกันสู่ ค.ท่าตะเภา ข้อมูลที่นำมาในการวิเคราะห์การเตือนภัย คือ ระดับการคาดการณ์ พิจารณาจากข้อมูลน้ำฝนรายวันจากสถิติที่ผ่านมาในอดีตเมื่อใดปริมาณน้ำฝนของพื้นที่ต้นน้ำเฉลี่ยสูงเกิน ๑๒๕ มิลลิเมตร ขึ้นไป ภายใน ๑ วัน จะเกิดน้ำท่วมในเขตตัวเมืองชุมพร เพราะฝนที่ตกหนัก ระดับน้ำขึ้นสูง จะทำให้เกิดน้ำหลาก ปริมาณมาก รวมตัวลงสู่คลองท่าตะเภาซึ่งน้ำจำนวนมากนี้ เมื่อไหลมาถึงตัวเมืองชุมพร ณ สถานี X.๑๘๐ ก็จะมีระดับน้ำสูงวัดได้ตั้งแต่ ๓.๘๐ เมตร ขึ้นไป อันเป็นระดับที่เริ่มท่วมพื้นที่กลุ่มท่าของตัวเทศบาลเมืองชุมพร เช่น ถนนหน้าโรงเรียนศรีวิทยา ถนนประชาอุทิศ เป็นต้น ดังนั้นเมื่อทราบรายงานน้ำฝนของทุกวันในตอนเช้าหากปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงเกิน ๑๒๕ มิลลิเมตร ก็คาดการณ์ได้ว่าจะมีโอกาสเกิดน้ำท่วมที่ตัวเมืองชุมพร ได้ในเวลา ๓๔-๓๖ ชั่วโมง ต่อมา



รูปที่ ๕๖ แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในคลองท่าตะเภา

- **แม่น้ำปากพอง** ตั้งอยู่ทางตอนใต้ของจังหวัดนครศรีธรรมราช ครอบคลุมพื้นที่รวม ๑๓ อำเภอ คือ พื้นที่ทั้งหมดของอำเภอปากพอง อำเภอเชียรใหญ่ อำเภอหัวไทร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอชะอวด อำเภอร่อนพิบูลย์ อำเภอจุฬาภรณ์ พื้นที่บางส่วนของอำเภอลานสกา อำเภอพระพรหม และอำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช รวมทั้งพื้นที่บางส่วนของอำเภอควนขนุน อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ลักษณะของแม่น้ำปากพองมีระดับตื้นน้ำอยู่ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลและมีความลาดชันน้อย เมื่อน้ำจืดทางด้านต้นน้ำมีปริมาณน้อย ทำให้น้ำเค็มสามารถรุกเข้าเข้าไปในแม่น้ำปากพองและลำน้ำสาขาเป็นระยะทางเกือบ ๑๐๐ กิโลเมตร นอกจากนี้ ตอนใต้ของกลุ่มน้ำปากพองยังมี "พรุควนเคร็ง" ซึ่งเป็นพื้นที่ลุ่มขนาดใหญ่ ประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ ไร่ มีน้ำท่วมขังตลอดปี มีสารไฟโรที่อยู่ในชั้นดิน ทำให้ดินมีสภาพเป็นกรด มีปัญหาน้ำเปรี้ยว ราษฎรไม่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรได้รวมทั้งมีน้ำเน่าเสียจากการทำนา กุ้งไหลลงในลำน้ำต่าง ๆ จนไม่สามารถนำไปใช้ในการเพาะปลูกได้ กลายเป็นข้อขัดแย้งระหว่างชาวนาข้าวกับชาวนากุ้ง

ปัญหาอุทกภัยจะเกิดขึ้นในฤดูฝนเนื่องจากมีปริมาณฝนตกมาก แต่พื้นที่ลุ่มน้ำเป็นพื้นที่ลุ่มราบแบน มีความลาดชันน้อย เมื่อเกิดช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ทำให้ระบายน้ำออกสู่ทะเลได้ยาก เกิดน้ำท่วมทำความเสียหายให้แก่พื้นที่เพาะปลูกและพื้นที่ชุมชนเมืองเป็นบริเวณกว้าง

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้พระราชทานพระราชดำริ ให้กรมชลประทานพิจารณา ก่อสร้างประตูระบายน้ำปากพองที่อำเภอปากพอง จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อป้องกันน้ำเค็มรุกเข้าและเก็บกักน้ำจืด พร้อมกับการก่อสร้างระบบคลองระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วม และระบบกระจายน้ำเพื่อการเพาะปลูกในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพอง กรมชลประทานได้เร่งดำเนินการก่อสร้างประตูระบายน้ำปากพอง และได้รับพระราชทานชื่อประตูระบายน้ำว่า **ประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์**



รูปที่ ๕๗ ประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์

โดยมีแนวทางในการปิด - เปิดประตูระบายน้ำ ดังนี้

(๑) หน้าที่เพื่อการบรรเทาอุทกภัย อยู่ในช่วงฤดูฝน

(๒) หน้าที่เพื่อการเก็บกักน้ำไว้ใช้ประโยชน์ อยู่ในช่วงฤดูแล้ง

(๓) หน้าที่ในการป้องกันน้ำเค็มรุกล้ำเข้ามาในแม่น้ำปากพนัง อยู่ในช่วงฤดูแล้ง

(๔) หน้าที่ในการควบคุมคุณภาพน้ำในแม่น้ำปากพนังด้านท้ายน้ำของ ปตร.อุทกวิทยา

ประสิทธิ อยู่ในช่วงฤดูแล้ง

(๕) หน้าที่ในการควบคุมความเค็มน้ำในแม่น้ำปากพนังด้านท้ายน้ำของ ปตร.อุทกวิทยา

ประสิทธิ อยู่ในช่วงฤดูแล้ง

(๖) หน้าที่ในการควบคุมน้ำเปรี้ยว ในช่วงต้นฤดูฝน

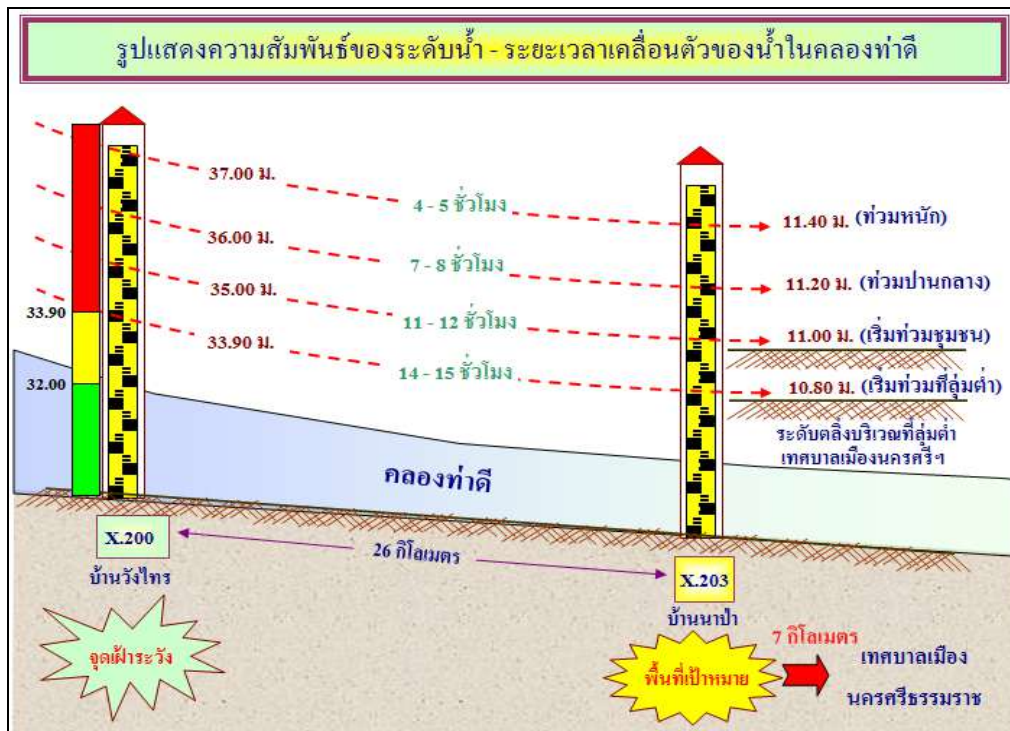
(๗) การควบคุมระดับน้ำที่ตัวอำเภอปากพนังเนื่องจากผลของการเกิด Resonance

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองนครศรีธรรมราช

คลองท่าดี ที่ไหลผ่านเมืองนครศรีธรรมราช เกิดจากเทือกเขา นครศรีธรรมราช (เขาหลวง) ในเขตอำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช ไหลลงมาทางทิศตะวันออก ผ่านที่ราบสูงเชิงเขา ซึ่งมีความลาดชันมากในช่วงตอนบนของลำน้ำ และไหลเข้าสู่ที่ราบในตัวเมืองนครศรีธรรมราช ผ่านที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเลและไหลออกสู่อ่าวไทย ที่อ่าวปากพนัง บ้านปากนคร อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความยาวลำน้ำ ๖๓ กิโลเมตร ตามลำน้ำ ดังนั้นการเตือนภัยน้ำท่วมจึงใช้ข้อมูลอุทกวิทยา จากสถานีวัดระดับน้ำ X.200 บ้านวังไทร อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช กับสถานี X.203 บ้านนาป่า อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งมีระยะทางห่างกันประมาณ ๒๖ กิโลเมตร ตามลำน้ำ

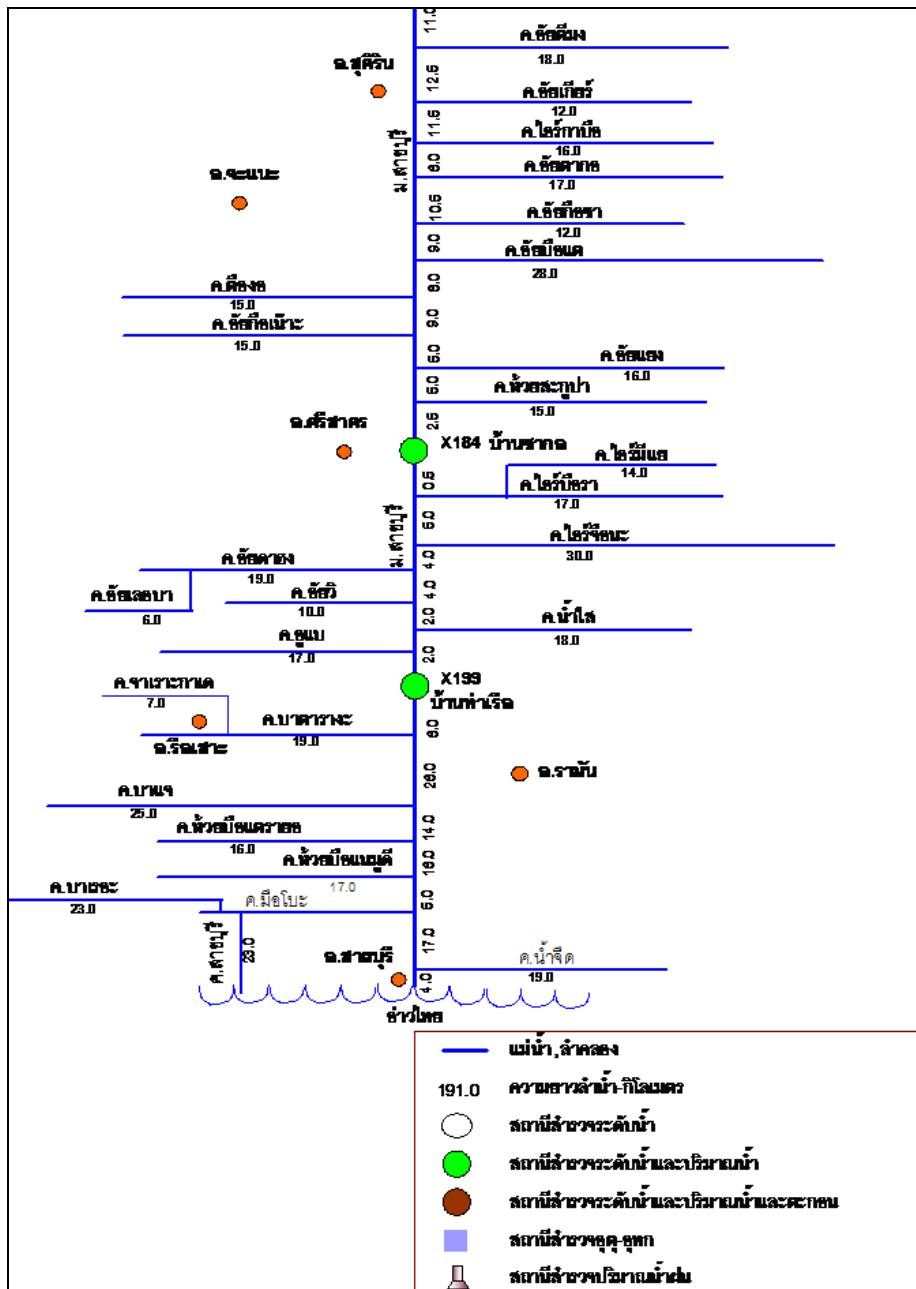
การเตือนภัยจะดูจากระดับน้ำในคลองท่าดีที่สถานีวัดน้ำ X.๒๐๐ บ้านวังไทร สูงถึงระดับ +๓๓.๙๐๐ ม.รทก จากจุดวัดน้ำ X.๒๐๐ บ้านวังไทรจะใช้เวลาประมาณ ๑๒ - ๑๖ ชั่วโมง น้ำจะไหลมาถึงจุดวัดน้ำ X.๒๐๓ บ้านนาป่า ที่ระดับวิกฤติ +๑๐.๘๐๐ ม.รทก.ระยะทางประมาณ ๒๖ กิโลเมตร และอีกประมาณ ๖-๘ ชั่วโมง น้ำจะไหลบ่าเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มากน้อยขึ้นอยู่กับระดับน้ำที่ไหลมาจากต้นน้ำคลองท่าดีและปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่

ดังนั้นเมื่อทราบระดับน้ำที่สถานีวัดน้ำ X.๒๐๐ สามารถทำการเตือนภัยล่วงหน้าให้แก่ชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช ได้ทันทีโดยสามารถ เตือนภัยล่วงหน้าได้ประมาณ ๑๘-๒๔ ชั่วโมง ซึ่งราษฎรสามารถที่จะเตรียมการป้องกันและขนย้ายทรัพย์สินของมีค่าไว้ในที่ปลอดภัยได้ทัน สามารถบรรเทาภัยน้ำท่วมได้ในระดับหนึ่ง



รูปที่ ๕๘ แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในคลองท่าดี

- **แม่น้ำสายบุรี** อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของอำเภอเมืองนราธิวาส ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำฝน ๒,๗๑๐.๑๐ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของจังหวัดนราธิวาส ปัตตานี และยะลา โดยที่แม่น้ำสายบุรี เริ่มต้นจากพรมแดนประเทศไทยและมาเลเซีย ที่ อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส ไหลไปทางทิศเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก และวกไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ผ่านอำเภอจะแนะ อำเภอศรีสาคร อำเภอรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส อำเภอรามัน จังหวัดยะลา และไหลลงอ่าวไทยที่ อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี มีความยาวลำน้ำประมาณ ๑๙๕ กิโลเมตร มีลำน้ำที่สำคัญได้แก่ คลองไอบือแต และคลองสายบุรี สาเหตุการเกิดน้ำท่วมในลุ่มน้ำ เนื่องจากในแม่น้ำสายบุรีมีลักษณะพื้นที่ลุ่มน้ำเป็นรูปยาวตามลำน้ำ ๒ ฝั่งแม่น้ำสายหลักเป็นที่ราบแคบๆ มีขอบเขตพื้นที่รับน้ำเป็นแนวภูเขาสูง ความลาดชันของลำน้ำบริเวณต้นน้ำมีมาก เมื่อมีฝนตกหนักในลุ่มน้ำก็จะมีน้ำไหลหลากและเอ่อล้นริมตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ อำเภอสุคีริน อำเภอศรีสาคร อำเภอรือเสาะ อำเภอสายบุรี โดยท่วมเป็นระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ ๕-๑๐ วัน ก็จะเข้าสู่ภาวะปกติ (รูปที่ ๕๔)



รูปที่ ๖๐ แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำสายบุรี

● **ลุ่มน้ำตาปี**

ลุ่มน้ำตาปี มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น ๑๒,๒๒๔ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และกระบี่ ตั้งอยู่ระหว่างเทือกเขานครศรีธรรมราชและทิวเขาภูเก็ต พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ แม่น้ำสายสำคัญ ได้แก่

แม่น้ำตาปี มีต้นกำเนิดจากเขาช่องลม ได้บริเวณเทือกเขานครศรีธรรมราช ในเขตอำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ไหลขึ้นไปทางเหนือ ผ่านอำเภอต่างๆ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี ความยาวรวม ๒๓๒ กิโลเมตร

แม่น้ำพุมดวง มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาภูเก็ต ในเขตอำเภอคีรีรัฐนิคม และอำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ไหลผ่านอำเภอต่างๆ มาบรรจบกับแม่น้ำตาปีที่อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความยาวรวม ๑๒๐ กิโลเมตร

สำหรับสภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำตาปี แบ่งออกได้เป็น ๒ ลักษณะ ได้แก่ อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ และอุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม การเกิดอุทกภัยในลักษณะแรกจะเกิดจากการที่ฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมาจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ส่วนในลักษณะที่สองจะเกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม และแม่น้ำสายหลักตื้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอคีรีรัฐนิคม อำเภอพระแสง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และ อำเภอพิปูน อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นต้น

สภาพพื้นที่เขตเทศบาลสุราษฎร์ธานี เป็นที่ราบกั้นกระทะเป็นทางน้ำไหลผ่าน (Flood way) ของลำน้ำเกือบทั้งจังหวัด และในการพัฒนาเมืองมีการก่อสร้างถนนขวางทางน้ำ พื้นที่ในชนบทมีการตัดไม้ทำลายป่า ทำให้ขาดระบบการชะลอการไหลของน้ำจึงเกิดน้ำท่วมบ่อยครั้ง โดยเฉพาะในปี ๒๕๓๑-๒๕๓๒ ในเขตเทศบาลเมืองน้ำท่วมเกิดขึ้นอย่างรุนแรงกว่าในอดีตที่ผ่านมาทำให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างสูง การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ในเขตเทศบาลสุราษฎร์ธานี กำหนดแนวทางการดำเนินงาน ๔ แนวทางคือ

แนวทางที่ ๑ ควบคุมปริมาณน้ำไหลเข้าเขตเทศบาลสุราษฎร์ธานี โดยการก่อสร้างประตูระบายน้ำบริเวณถนนสายรอบเมืองทุกจุด สร้างคลองผันน้ำ และปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น ขยายหรือปรับเปลี่ยนท่อลอด ท่อเหลี่ยม สะพาน

แนวทางที่ ๒ ระบายน้ำในเขตเทศบาลสุราษฎร์ธานี โดยการขุดลอกและปรับปรุงลำน้ำ คันกั้นน้ำ และการก่อสร้างระบบผันน้ำ สถานีสูบน้ำ

แนวทางที่ ๓ เร่งระบายน้ำด้านท้ายน้ำให้เร็วที่สุด โดยการขุดลอกและปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำท้ายเมือง

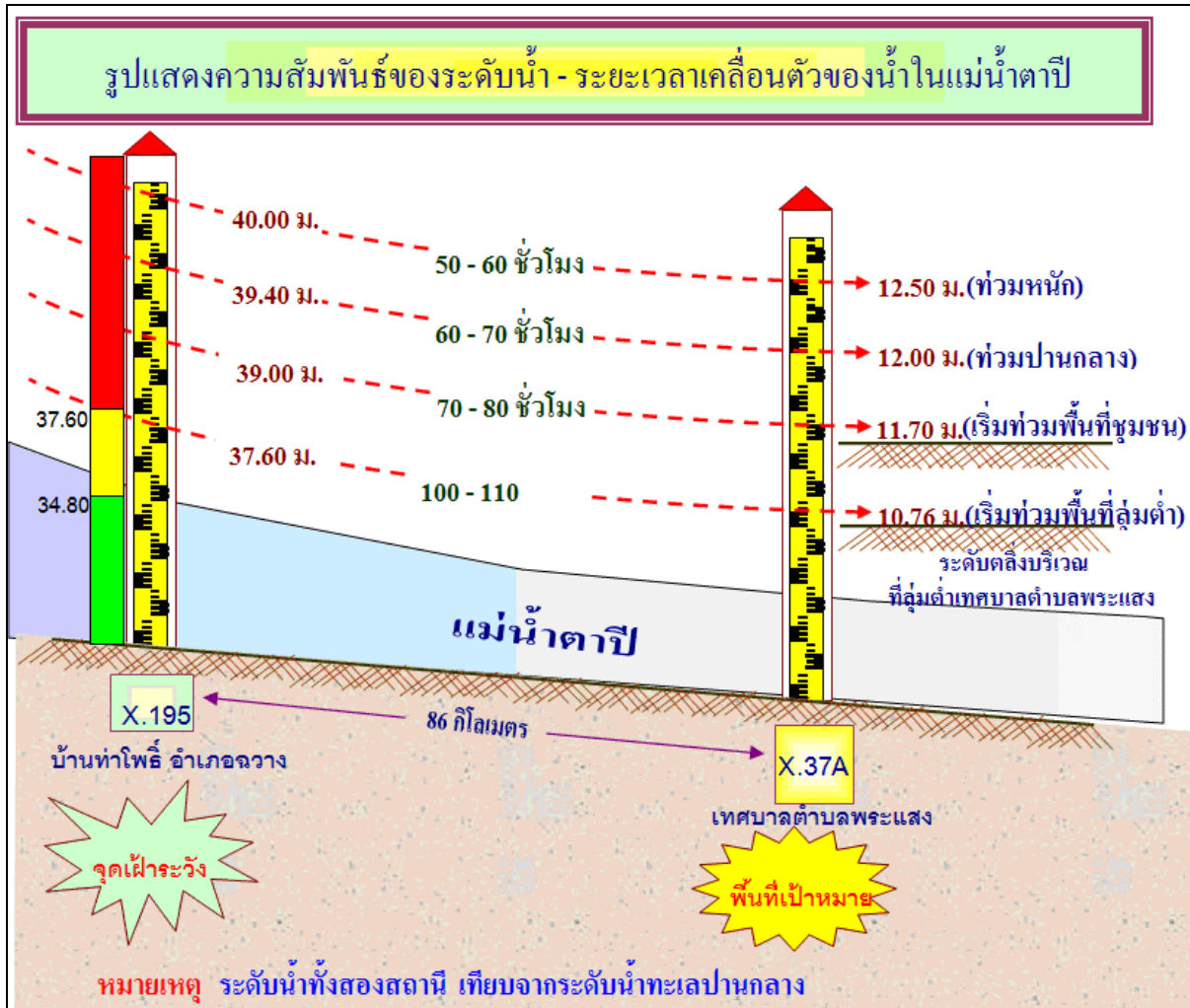
แนวทางที่ ๔ การบริหารจัดการน้ำ และการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม โดยการบริหารจัดการน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนรัชชประภา รวมถึงอ่างคลองกะทูน และอ่างคลองดินแดง

การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แม่น้ำตาปีตอนบน ที่ไหลผ่านเมืองพระแสง เกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช ในเขตอำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช มีลำน้ำสาขาที่สำคัญก่อนจะไหลผ่านเมืองพระแสง คือ คลองระแนง คลองดินแดง คลองกระทูน คลองจันดี คลองสังข์ คลองสินปุน และ คลองอูปีน การเตือนภัยน้ำท่วมใช้ข้อมูลอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำ X.195 ซึ่งอยู่ห่างจากเมืองพระแสงไปทางเหนือ น้ำ ประมาณ ๘๖ กิโลเมตร กับสถานีวัดระดับน้ำ X.37A ที่บริเวณเทศบาลตำบลพระแสง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เมื่อระดับน้ำที่สถานี X.๑๙๕ สูงถึงระดับ ๓๙.๐๐ เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าในอีก ๗๐-๘๐ ชั่วโมง ถัดมา ระดับน้ำจากสถานี X.๑๙๕ จะไหลมาถึงตัวเมืองพระแสงที่สถานี X.๓๗A และสูงถึงระดับ ๑๑.๗๐ เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับเต็มตลิ่งพื้นที่ชุมชนและไหลเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนของเมืองพระแสง

ปริมาณน้ำจากแม่น้ำตาปีและลำน้ำสาขา ที่จะไหลผ่านเมืองพระแสง ถ้ามีปริมาณน้ำเกิน ๔๖๖ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะมีผลทำให้พื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำตาปี บริเวณเมืองพระแสง ซึ่งเป็นที่ลุ่มเกิดน้ำท่วม และถ้าปริมาณน้ำเกิน ๗๑๘ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะมีผลทำให้น้ำเริ่มล้นเข้าพื้นที่ชุมชนของเมืองพระแสง



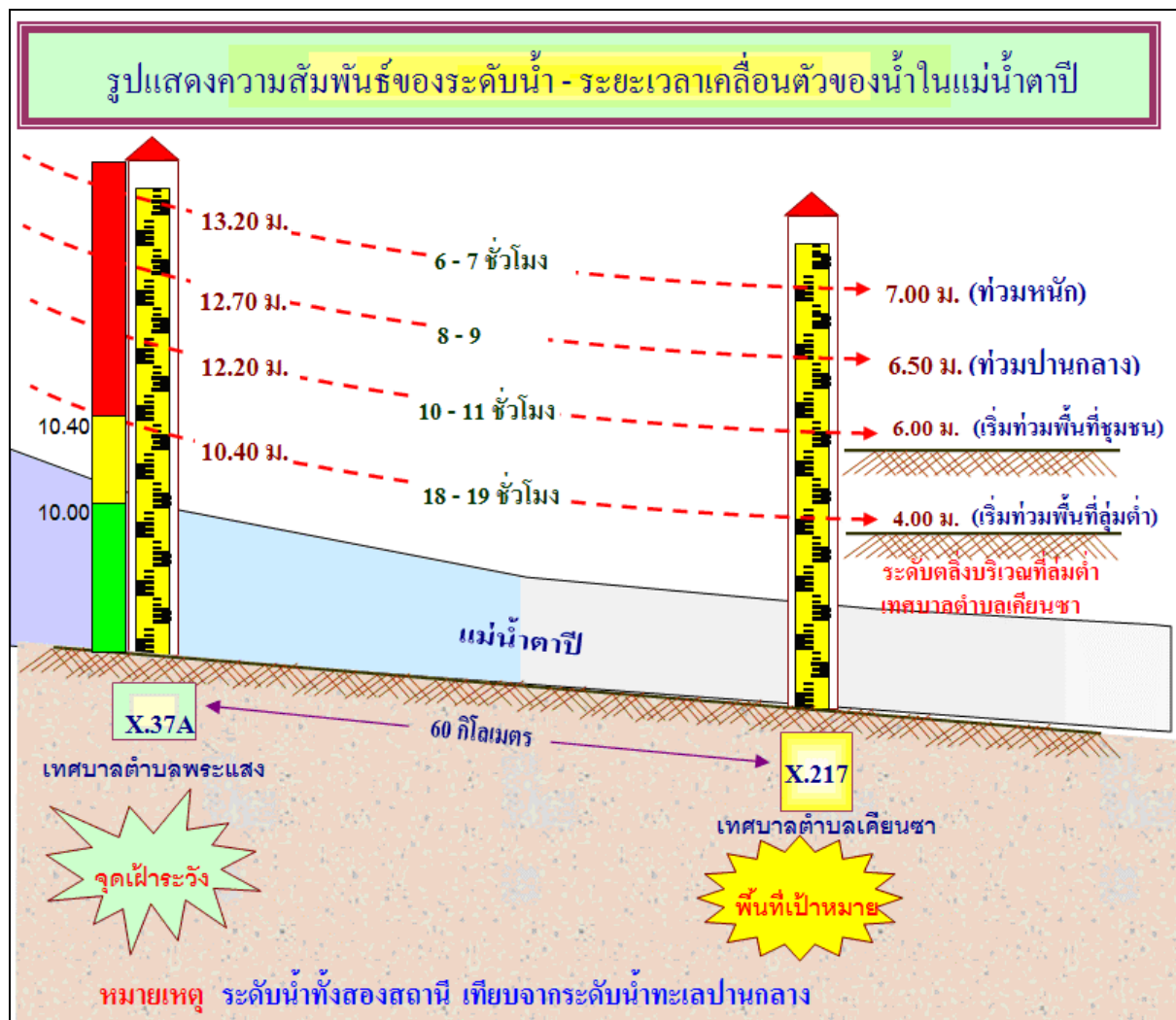
รูปที่ ๒๑ แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในแม่น้ำตาปี อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แม่น้ำตาปีตอนบน ที่ไหลผ่านเมืองเคียนซา เกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช ในเขตอำเภอฟิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช มีลำน้ำสาขาที่สำคัญ ก่อนจะไหลผ่านเมืองเคียนซา คือ คลองระณะ คลองดินแดง คลองกระทูน คลองจันดี คลองสินปุน คลองอิปัน คลองบางดี คลองโร คลองฉวาง

เมื่อระดับน้ำที่สถานี X.37A สูงถึงระดับ ๑๒.๒๐ เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าในอีก ๑๐-๑๑ ชั่วโมง ถัดมา ระดับน้ำจากสถานี X.37A จะไหลมาถึงตัวเมืองเคียนซาที่สถานี X.217 และสูงถึงระดับ ๖.๐๐ เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับเต็มตลิ่งและไหลเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนของเมืองเคียนซา

ปริมาณน้ำจากแม่น้ำตาปีและลำน้ำสาขา ที่จะไหลผ่านเมืองเคียนซา ถ้ามีปริมาณเกิน ๖๔๔ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะมีผลทำให้พื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำตาปีบริเวณเมืองเคียนซา ซึ่งเป็นที่ลุ่มต่ำเกิดน้ำท่วม และถ้าปริมาณน้ำเกิน ๙๑๘ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะมีผลทำให้น้ำเริ่มล้น เข้าพื้นที่ชุมชนของเมืองเคียนซา



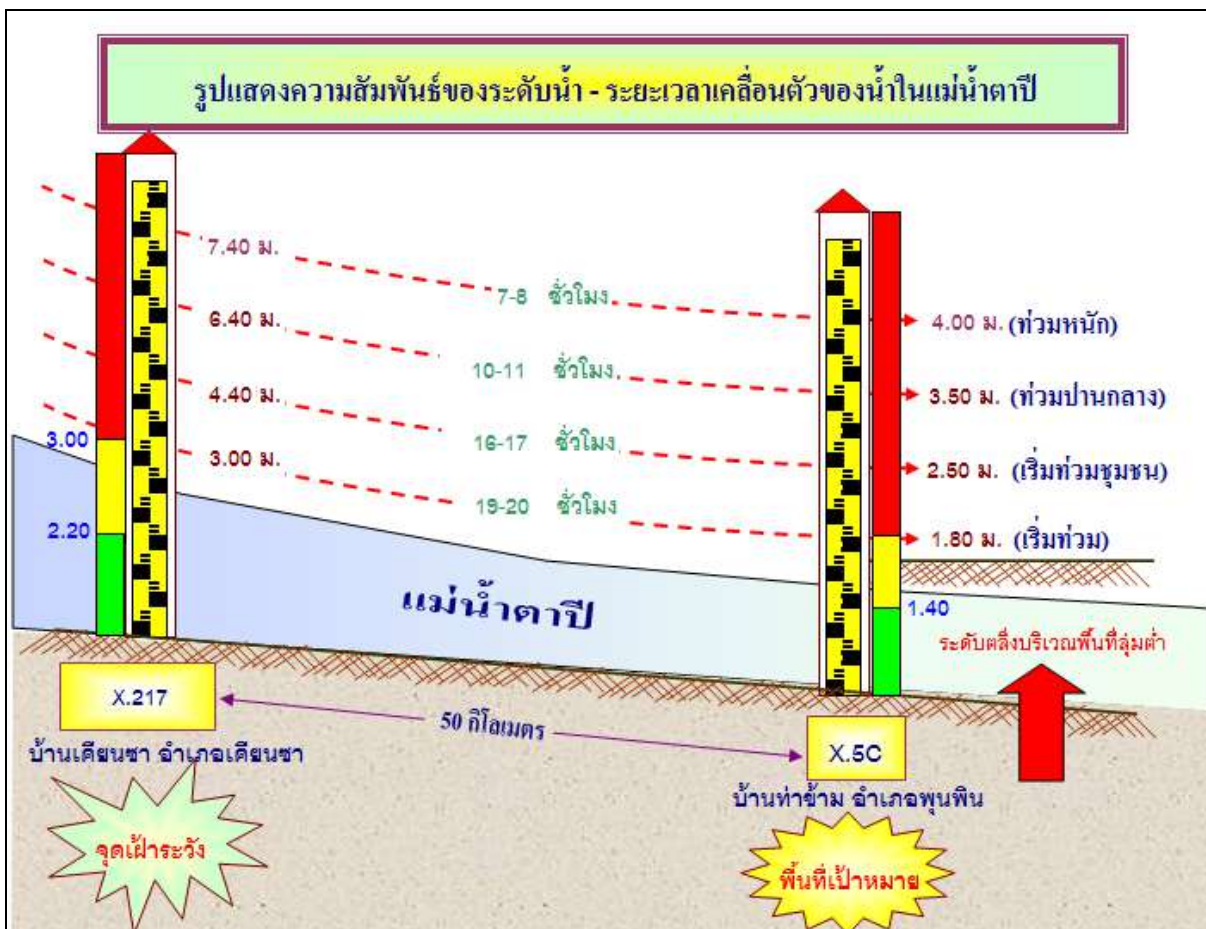
รูปที่ ๖๒ แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในแม่น้ำตาปี อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แม่น้ำตาปีตอนล่างที่ไหลผ่านเมืองพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช ในเขต อำเภอพุนพิน จังหวัดนครศรีธรรมราชมีลำน้ำสาขาที่สำคัญ ก่อนจะไหลผ่านเมืองเคียนซา คือ คลองระแนง คลองดินแดง คลองกระพูน คลองจันดี คลองสังข์ คลองสินปุน คลองอปีน

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองพุนพิน ใช้ข้อมูลอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำ X.217 ซึ่งอยู่ห่างจากเมืองพุนพินไปทางเหนือ น้ำ ประมาณ ๕๐ กิโลเมตรกับสถานี วัดระดับน้ำ X.5C ที่บริเวณบ้านท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เมื่อระดับน้ำที่สถานี X.217 สูงถึงระดับ ๔.๔๐ เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าในอีก ๑๖ - ๑๘ ชั่วโมง ถัดมา ระดับน้ำจากสถานี X.217 จะไหลมาถึงตัวเมืองพุนพินที่สถานี X.5C บ้านท่าข้าม และสูงถึงระดับ ๒.๕๐ เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับเต็มตลิ่งและไหลเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนเมืองพุนพิน



รูปที่ ๒๓ แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในแม่น้ำตาปี อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

● **ลุ่มน้ำคลองอุตตะเกา**

โครงการแก้ไขปัญหามลพิษจากอุทกภัยอำเภอดำรงวิทยารอบใหญ่เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำรินพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่พระราชทานเมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๓๑ เหตุเนื่องจากเกิดฝนตกหนักติดต่อกันอย่างต่อเนื่องในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๓๑ ทำให้เกิดอุทกภัยบริเวณ อำเภอดำรงวิทยารอบใหญ่และบริเวณใกล้เคียง กรมชลประทานจึงได้สนองพระราชดำริ โดยดำเนินการขุดลอกคลองธรรมชาติจำนวน ๕ สาย ทำให้การระบายน้ำจากคลองอุตตะเกามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจากเดิม ต่อมาเดือนพฤศจิกายน ๒๕๔๓ ได้เกิดฝนตกหนักมากผิดปกติ ทำให้คลองระบายน้ำที่ขุดไว้ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำจำนวนมากได้ จึงเกิดอุทกภัยบริเวณเทศบาลนครหาดใหญ่และบริเวณใกล้เคียงอีกครั้ง ทำให้ความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๔๓ เห็นชอบในหลักการตามแผนการปฏิบัติการโครงการพัฒนาและฟื้นฟูพื้นที่ภาคใต้ที่ประสบอุทกภัยในส่วนของโครงการบรรเทาอุทกภัยอำเภอดำรงวิทยารอบใหญ่ โดยมีแนวทางการแก้ไขปัญหาคือ

๑. ขุดลอกคลองธรรมชาติ ๔ สาย ความยาว ๔๖.๙๐ กิโลเมตร เพื่อขุดลอกและขุดขยายคลองธรรมชาติให้สามารถช่วยระบายน้ำได้เร็วขึ้น ประกอบด้วย

- คลองอุตตะเกา ความยาว ๑๙.๐๐ กิโลเมตร
- คลองอุตตะเกาแยก 1 ความยาว ๕.๙๐ กิโลเมตร
- คลองอุตตะเกาแยก 2 ความยาว ๕.๕๐ กิโลเมตร
- คลองท่าช้าง - บางกล้า ความยาว ๑๖.๕๐ กิโลเมตร

๒. ขุดคลองระบายน้ำ ร.๑ พร้อมอาคารประกอบ เป็นคลองระบายน้ำสายหลักในการผันน้ำจากคลองอุตตะเกา อ้อมเมืองหาดใหญ่ลงสู่ทะเลสาบสงขลาโดยตรง ความยาว ๒๑.๓๔ กิโลเมตร สามารถระบายน้ำ ๔๖๕ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำ ประกอบด้วย

- ประตูระบายน้ำคลองอุตตะเกา ขนาด ๑๒.๕๐ x ๗.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ช่อง
- ประตูระบายน้ำบ้านหน้าควน ขนาด ๑๒.๕๐ x ๗.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ช่อง
- ประตูระบายน้ำบางหยี ขนาด ๖.๐๐ x ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๖ ช่อง

๓. ขุดคลองระบายน้ำ ร.๓ พร้อมอาคารประกอบ เป็นคลองแบ่งน้ำเพื่อช่วยระบายน้ำจากคลองอุตตะเกาตอนนอกเมืองหาดใหญ่ ซึ่งจะช่วยบรรเทาอุทกภัยให้กับพื้นที่ริมฝั่งคลองอุตตะเกาตอนล่าง ความยาว ๘.๒๐ กิโลเมตร สามารถระบายน้ำได้ ๑๙๕ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำประกอบด้วย ประตูระบายน้ำปลายคลอง ขนาด ๖.๐๐ x ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๓ ช่อง

๔. ขุดคลองระบายน้ำ ร.๔ พร้อมอาคารประกอบ เป็นคลองแบ่งน้ำจากคลองเตยตามเขตทางรถไฟ สายหาดใหญ่-สงขลา และรับน้ำจากคลองระบายน้ำ ร.๕ ลงสู่ทะเลสาบสงขลา ผ่านทางคลองระบายน้ำ ร.๓ ความยาว ๖.๙๒ กิโลเมตร สามารถระบายน้ำได้ ๕๕ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำประกอบด้วยประตูระบายน้ำกลางคลอง ขนาด ๖.๐๐ x ๕.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่อง

๕. ขุดคลองระบายน้ำ ร.๕ พร้อมอาคารประกอบ เป็นคลองระบายน้ำจากบริเวณสายแยกคอกหงส์ออกทะเลสาบสงขลา ผ่านคลองระบายน้ำ ร.๔ และ ร.๓ ตามลำดับ ความยาว ๒.๖๖ กิโลเมตร สามารถระบายน้ำได้ ๓๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

๖. ขุดคลองระบายน้ำ ร.๖ พร้อมอาคารประกอบ เป็นคลองผันน้ำจากคลองเรียนและแก้มลิงของเทศบาลนครหาดใหญ่ไปลงคลองหะ เพื่อระบายน้ำลงสู่ทะเลสาบสงขลาผ่านคลองระบายน้ำ ร.๑ ช่วยบรรเทาอุทกภัยพื้นที่ตอนล่างของคลองเรียน ความยาว ๓.๑๖๐ กิโลเมตร สามารถระบายน้ำได้ ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำประกอบด้วย

- ประตูระบายน้ำ ขนาด ๓.๘๐ x ๔.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่อง

- ท่อระบายน้ำคลองเรียน ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่อง

๗. ชุดคลองระบายน้ำ ๑ข. - ร.๑ พร้อมอาคารประกอบ ความยาว ๔.๖๒ กิโลเมตร ประกอบด้วยประตูระบายน้ำคลองระบาย ๑ ข. - ร.๑ ขนาด ๖.๐๐ x ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่อง

๘. ชุดคลองระบายน้ำ ๑ข. - ๑ข. - ร.๑ ความยาว ๐.๕๖๗ เมตร ประกอบด้วย

- ประตูระบายน้ำคลองต่ำ ขนาด ๖.๐๐ x ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ช่อง

- ประตูระบายน้ำคลองวาด ขนาด ๖.๐๐ x ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ช่อง

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองหาดใหญ่

น้ำท่วมเมืองหาดใหญ่สาเหตุและแหล่งที่มาโดยทั่วไป ภัยน้ำท่วมมักเกิดช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคมของทุกปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเดือนพฤศจิกายน ซึ่งเคยเกิดน้ำท่วมหนักกับเมืองหาดใหญ่มาแล้วเมื่อปี ๒๕๓๑ และ ปี ๒๕๔๓ และปี ๒๕๕๓ ปัจจัยสำคัญ คือ เกิดจากปัจจัยสำคัญ คือ เกิดจากหย่อมความกดอากาศต่ำ หรือมีพายุหมุน เขตร้อนพัดผ่านเข้าทางภาคใต้ของประเทศไทย ทำให้มีฝนตกหนัก และเกิดน้ำหลากจากภูเขาสูงสู่อ่างน้ำท่วม

คลองอู่ตะเภาที่ไหลผ่านเมืองหาดใหญ่ มีต้นน้ำอยู่ที่อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา มีคลองสาขา ที่สำคัญ คือ คลองสะเตา คลองหลักปิง ซึ่งเป็นสาขาลุ่มน้ำอู่ตะเภาตอนบน ไหลมารวมกันทางตอนบนของบ้านคลองแงะ อำเภอสะเตา จังหวัดสงขลา และยังมีคลองสาขาในลุ่มน้ำอู่ตะเภาตอนล่าง คือ คลองตง คลองประตู คลองหลา คลองจำไทร ไหลลงสู่อ่างน้ำอู่ตะเภาตอนล่าง ที่บ้านบางศาลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองหาดใหญ่ ใช้ข้อมูลทางอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำที่บ้านม่วงก้อง (สถานี X.173A) ซึ่งอยู่ห่างจากเมืองหาดใหญ่ที่บริเวณ ปตร.อู่ตะเภาทางเหนือ น้ำประมาณ ๓๗ กิโลเมตร (กรณีน้ำทำในลุ่มน้ำอู่ตะเภาตอนบน) และใช้ข้อมูลทางอุทกวิทยา จากสถานีวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำที่บ้านบางศาลา (สถานี X.90) ซึ่งห่างจากเมืองหาดใหญ่ที่บริเวณ ปตร.อู่ตะเภาทางเหนือ น้ำประมาณ ๑๒ กิโลเมตร (กรณีน้ำทำในลุ่มน้ำอู่ตะเภาตอนล่าง)

กำหนดการเตือนแบ่งเป็น ๒ ช่วง ดังนี้

กรณีน้ำทำจากลุ่มน้ำอู่ตะเภาตอนบน อาศัยข้อมูลระดับน้ำของสถานี X.173A ที่บ้านม่วงก้อง และสถานี X.90 ที่บ้านบางศาลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา เป็นสถานีหลัก

กรณีน้ำทำจากลุ่มน้ำอู่ตะเภาตอนล่าง อาศัยข้อมูลระดับน้ำของสถานี X.90 ที่บ้านบางศาลา สถานี หน้า ปตร.อู่ตะเภา และสถานี X.44 บ้านหาดใหญ่ใน อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นสถานีหลัก

กรณีระดับน้ำเริ่มล้นตลิ่งพื้นที่ลุ่มต่ำ ตำบลบ้านพรุ บริเวณคลองอู่ตะเภา

เมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี X.๑๗๓A สูงประมาณ ๑๕.๕๐ เมตร จะสามารถคาดการณ์ไว้ว่าอีกประมาณ ๑๒-๑๓ ชั่วโมงถัดไป น้ำอู่ตะเภาจะเดินทางถึงสถานี X.๕๐ ทำให้ระดับน้ำสูงที่ระดับ ๘.๐๐ เมตร และหลังจากนั้น อีกประมาณ ๑-๒ ชั่วโมง ต่อมาจะมีผลทำให้น้ำเริ่มท่วมตลิ่งพื้นที่ลุ่มต่ำ ตำบลบ้านพรุ บริเวณริมคลองอู่ตะเภา

กรณีระดับน้ำเริ่มท่วมล้นคันคลองฝั่งขวาของเมืองหาดใหญ่(บริเวณคันคลองหวะ)

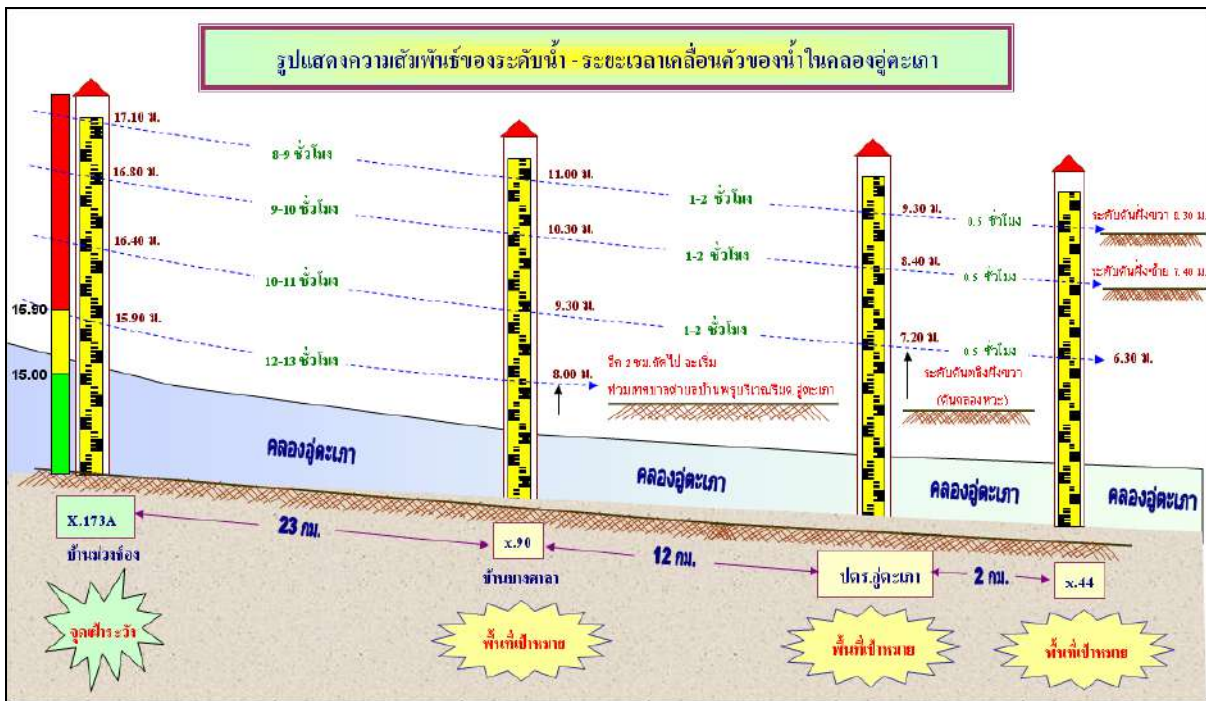
เมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี X.๑๗๓A สูงประมาณ ๑๖.๔๐ เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าอีกประมาณ ๑๐-๑๑ ชั่วโมงถัดไป น้ำอู่ตะเภาจะเดินทางถึงสถานี X.๕๐ ทำให้ระดับน้ำสูงที่ระดับ ๙.๓๐ เมตร และหลังจากนั้นอีกประมาณ ๑-๒ ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่หน้า ปตร.อู่ตะเภาจะสูงถึงระดับ ๗.๒๐ เมตร ซึ่งก็มีผลทำให้น้ำเริ่มล้นคันคลองฝั่งขวาของเมืองหาดใหญ่(บริเวณคันคลองหวะ)

กรณีระดับน้ำเริ่มล้นตลิ่งฝั่งชุมชนบ้านหาดใหญ่ใน ที่สถานี X.44 (ฝั่งซ้าย)

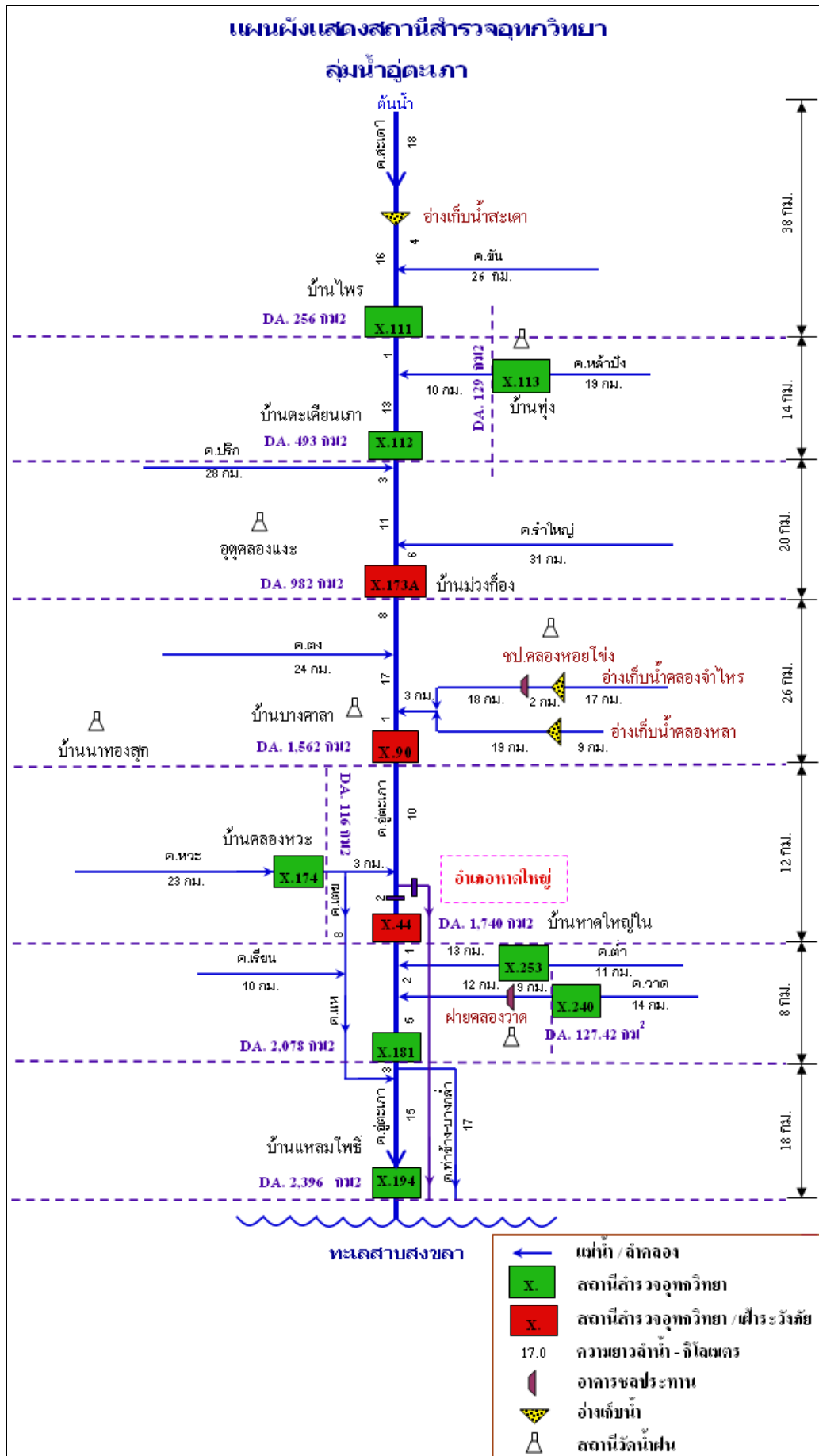
เมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี X.๑๗๓A สูงประมาณ ๑๗.๐๐ เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าอีกประมาณ ๙-๑๐ ชั่วโมง ถัดไป น้ำอุ้ต๊ะเภาจะเดินทางถึงสถานี X.๙๐ ทำให้ระดับน้ำสูงที่ระดับ ๑๐.๓๐ เมตร และหลังจากนั้น อีกประมาณ ๑-๒ ชั่วโมง ต่อมาระดับน้ำที่ หน้า ปตร.อุ้ต๊ะเภาจะสูงถึงระดับ ๘.๔๐ เมตร และอีก ๐.๕ ชั่วโมง ถัดมา ระดับที่สถานี X.๔๔ จะสูงถึง ๗.๒๐ เมตร ก็จะมีผลทำให้น้ำเริ่มล้นตลิ่งฝั่งชุมชนบ้านหาดใหญ่

กรณีระดับน้ำเริ่มล้นตลิ่งฝั่งอำเภอหาดใหญ่ ที่สถานี X.44 (ฝั่งขวา)

เมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี X.๑๗๓A สูงประมาณ ๑๗.๑๐ เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าอีกประมาณ ๘-๙ ชั่วโมง ถัดไป น้ำอุ้ต๊ะเภาจะเดินทางถึงสถานี X.๙๐ ทำให้ระดับน้ำสูงที่ระดับ ๑๑.๐๐ เมตร และหลังจากนั้น อีกประมาณ ๑-๒ ชั่วโมง ต่อมาระดับน้ำที่ หน้า ปตร.อุ้ต๊ะเภา จะสูงถึงระดับ ๙.๓๐ เมตร และอีก ๐.๕ ชั่วโมง ถัดมา ระดับที่สถานี X.๔๔ จะสูงถึง ๘.๓๐ เมตร ก็จะมีผลทำให้น้ำเริ่มล้นตลิ่งฝั่งอำเภอหาดใหญ่



รูปที่ ๖๕ แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในคลองอุ้ต๊ะเภา



รูปที่ ๒๒ แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำอุตะเกา

● **ลุ่มน้ำปัตตานี**

ลุ่มน้ำปัตตานี ตั้งอยู่ทางตอนใต้ของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น ๓,๘๕๘ ตารางกิโลเมตร มีพื้นที่ครอบคลุมจังหวัดยะลาและจังหวัดปัตตานี ลักษณะลุ่มน้ำเป็นแนวยาว วางตัวอยู่ตามแนวทิศเหนือ-ใต้ มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาสันกาลาศีรี ในเขตอำเภอเบตง จังหวัดยะลา ไหลจากทิศใต้ขึ้นไปทางทิศเหนือ แล้วไหลลงทะเลอ่าวไทยที่อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าเขา มีพื้นที่ราบเล็กน้อย ทางตอนล่างของลุ่มน้ำเป็นที่ราบลุ่ม มีความยาวลำน้ำประมาณ ๒๑๐ กิโลเมตร มีแม่น้ำปัตตานีเป็นลำน้ำหลัก และมีแม่น้ำยะหาเป็นลำน้ำสาขา ในช่วงปลายคลองมีคลองหนองจิกแยกออกจากแม่น้ำปัตตานี และมีคลองเล็กๆ อีกมากมาย

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำปัตตานีแบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ คือ

๑) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่าง ๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอยะหา อำเภอธารโต และอำเภอเมือง จังหวัดยะลา

๒) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอเมือง จังหวัดยะลา และอำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองยะลา จังหวัดยะลา

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองยะลา ใช้ข้อมูลอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำ ประมาณ ๕๔ กิโลเมตร ตามลำน้ำ กับ สถานี X.๔๐A บ้านท่าสาป อำเภอเมือง จังหวัดยะลา เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.๗๗ บ้านหัวสะพาน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา มีระดับเกินกว่า ๓๗.๔๐ เมตร ในอีก ๒๐ - ๒๑ ชั่วโมงถัดมา ระดับน้ำที่ สถานีวัดระดับน้ำ X.๔๐A บ้านท่าสาปก็จะสูงถึงระดับ ๑๖.๕๐ เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำฝั่งซ้ายของเมืองยะลาบริเวณบ้านบาโงยปาเฮาะ

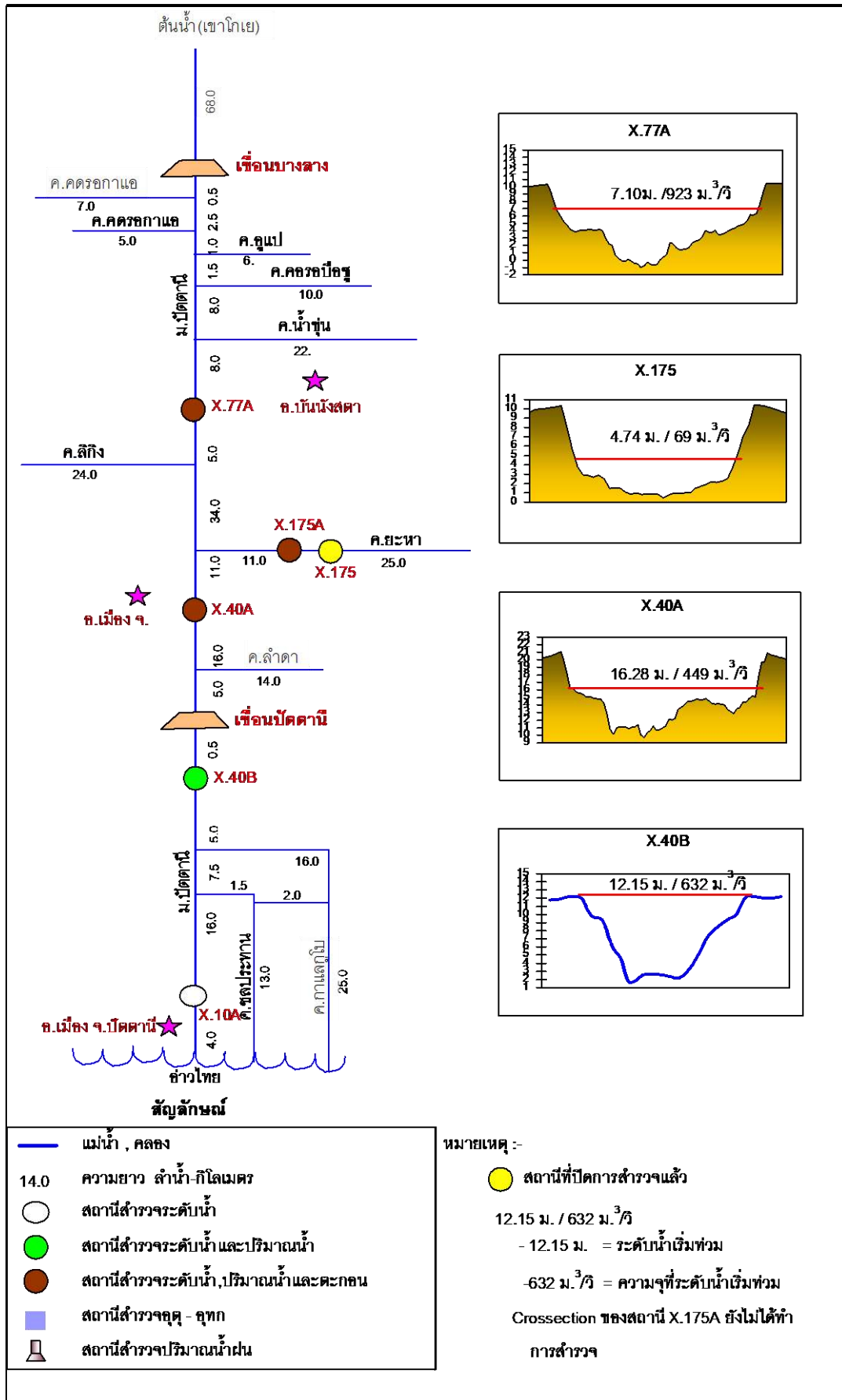
เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.๗๗ บ้านหัวสะพาน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา มีระดับเกินกว่า ๓๙.๘๐ เมตร ในอีก ๑๒ - ๑๓ ชั่วโมง ถัดมาระดับน้ำที่ สถานีวัดระดับน้ำ X.๔๐A บ้านท่าสาป ก็จะสูงถึงระดับ ๑๘.๗๐ เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเริ่มล้นคันฝั้วขวาเข้าท่วมเมืองยะลา

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองปัตตานี ใช้ข้อมูลอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำ X.๔๐B ท่าเยื่อปัตตานี อำเภอเมือง จังหวัดยะลา ซึ่งอยู่เหนือเมืองปัตตานี ประมาณ ๒๙ กิโลเมตร ตามลำน้ำ กับ สถานี X.๑๐A บริเวณสะพานเดชานุชิต อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี

เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.๔๐B มีระดับเกินกว่า ๑๑.๐๐ เมตร ในอีก ๒๕ - ๒๗ ชั่วโมงถัดมา ระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.๑๐A ก็จะสูงถึงระดับ ๑.๑๕ เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ฝั่งซ้ายของเมืองปัตตานีบริเวณในเขตเทศบาลเมืองปัตตานีบางส่วน

เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.๔๐B มีระดับเกินกว่า ๑๑.๘๐ เมตร ในอีก ๓๙ - ๔๑ ชั่วโมงถัดมา ระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.๑๐A ก็จะสูงถึงระดับ ๑.๓๕ เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ฝั่งขวาของเมืองปัตตานี บริเวณในเขตเทศบาลเมืองปัตตานีบางส่วน



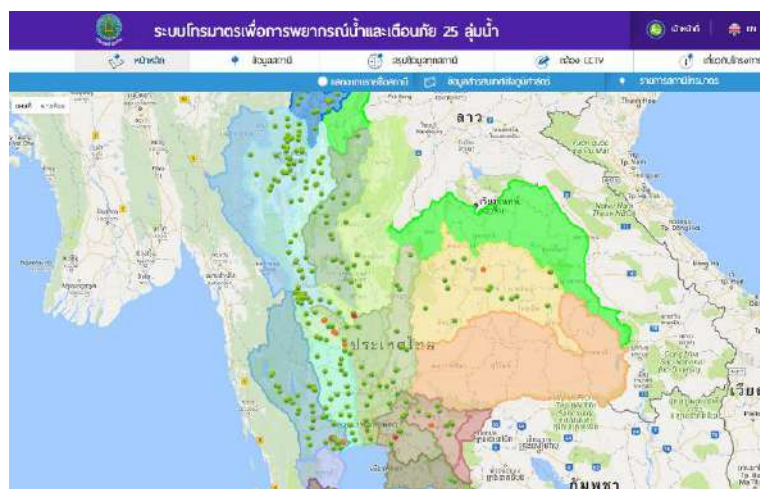
รูปที่ ๒๗ แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำปัตตานี

๒.๔.๖ โครงการวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตร เพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยในระดับลุ่มน้ำ

สถานการณ์อุทกภัยที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่ผ่านมา สร้างความเสียหายให้กับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาศัยอยู่ริมฝั่งแม่น้ำ พื้นที่ลุ่มต่ำ ตลอดจนเขตชุมชน และเขตอุตสาหกรรม หนึ่งในมาตรการของการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย คือ การติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยในระดับลุ่มน้ำ เพื่อใช้ในการติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำแบบเวลาจริง (Real Time) ตลอดจนสามารถพยากรณ์สถานการณ์น้ำได้ ช่วยให้การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความรวดเร็วและต่อเนื่อง รวมทั้งทันต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น กรมชลประทานทำการติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำต่างๆ และได้เผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์น้ำผ่านทางเว็บไซต์ของกรมชลประทาน (รูปที่ ๖๒ และ ๖๓)

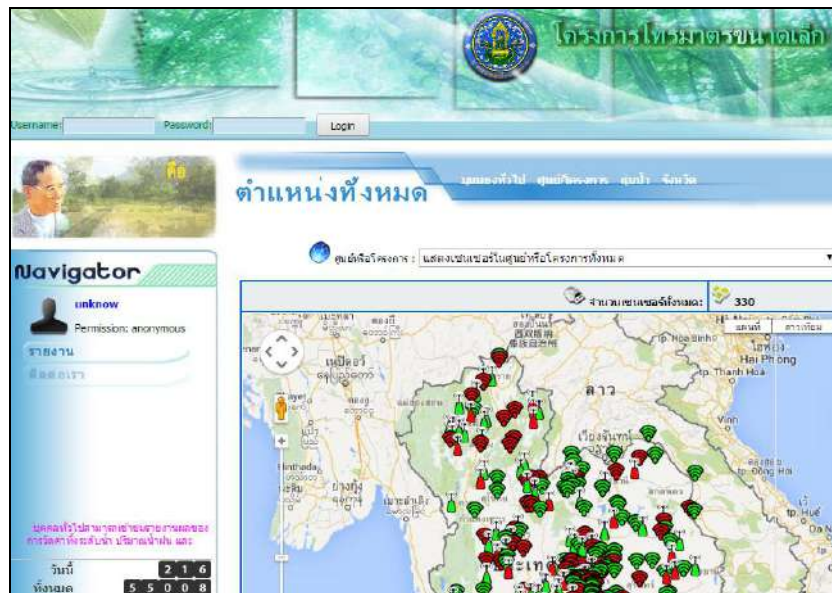


รูปที่ ๖๔ Webpage หลักของศูนย์โทรมาตรเพื่อการบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน (<http://water.rid.go.th/flood/ridtele/>)



รูปที่ ๖๕ Webpage ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย ๒๕ ลุ่มน้ำ กรมชลประทาน (<http://www.ridtele.com/>)

นอกจากงานโครงการศึกษาระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยในระดับลุ่มน้ำแล้ว กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตั้งระบบโทรมาตรขนาดเล็กที่ในระดับลำน้ำสาขาอีกกว่า ๒๐๐ แห่ง (รูปที่ ๖๔) เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมมากยิ่งขึ้น



รูปที่ ๗๐ Webpage หลักระบบโทรมาตรขนาดเล็ก ๒๐๐ แห่ง
(<http://122.155.12.58>)

๒.๕ แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาคความแห้งแล้ง (ฤดูฝน) พ.ศ.๒๕๖๒

๒.๕.๑ สาเหตุของความแห้งแล้ง

ความแห้งแล้งเป็นปรากฏการณ์อย่างหนึ่งที่เกิดขึ้นในทุกภูมิภาคของโลก จะแตกต่างกันออกไปใน ๓ ลักษณะคือ ความรุนแรง ระยะเวลาและพื้นที่ที่ครอบคลุม ความแห้งแล้งทางอุตุนิยมวิทยา คือ “สภาวะที่ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (average rainfall) มีค่าต่ำกว่าปกติ” ปัญหาการเกิดภัยแล้งหรือการขาดแคลนนั้น เกิดจากการไม่มีหรือขาดแคลนน้ำที่มีคุณภาพดี สำหรับใช้ในกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การอุปโภค บริโภค การเกษตร การปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การอุตสาหกรรม การคมนาคมทางน้ำ เป็นต้น ส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อการดำรงชีพของประชาชน

๑) เกิดจากการพัดพาของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาอันสั้น และขาดความชื้นที่จะมาสนับสนุนให้เกิดฝนได้ ปริมาณฝนจะน้อยกว่าปกติ ทำให้เกิดสภาวะความแห้งแล้ง

๒) เกิดจากความผิดปกติของตำแหน่งร่องมรสุม ทำให้ฝนตกในพื้นที่ไม่ต่อเนื่อง โดยปกติร่องมรสุมจะเคลื่อนที่ตามแนวตั้งฉากของดวงอาทิตย์ผ่านประเทศไทย ๒ ช่วง คือ ช่วงเดือนมีนาคมถึงกรกฎาคม เคลื่อนจากทิศใต้ไปทิศเหนือ และเดือนสิงหาคมถึงพฤศจิกายนจากทิศเหนือลงมาถึงทิศใต้ ซึ่งในการเคลื่อนที่ทั้ง ๒ ช่วง จะทำให้เกิดฝนตกในบริเวณที่เคลื่อนผ่านอย่างต่อเนื่องแต่ในบางปีตำแหน่งของการเกิดร่องมรสุมจะไม่ต่อเนื่องและไม่ชัดเจน จึงทำให้ปีนั้นปริมาณฝนจะน้อยกว่าปกติ

๓) เกิดจากความผิดปกติอันเนื่องมาจากพายุดีเปรสชันเคลื่อนผ่านประเทศไทยน้อยกว่าปกติ โดยปกติประเทศไทยมีพายุดีเปรสชันเคลื่อนผ่าน เข้ามาในช่วงฤดูฝนปีละประมาณ ๓-๔ ลูก ถ้าปีใดประเทศไทยมีพายุดีเปรสชันเคลื่อนผ่านเข้ามาเพียง ๑-๒ ลูก ปีนั้นประเทศไทยจะมีโอกาสเกิดความแห้งแล้ง

๔) เกิดจากสภาวะอากาศในฤดูร้อน ร้อนมากกว่าปกติ ซึ่งโดยปกติในช่วงฤดูร้อนบริเวณความกดอากาศสูงจากมหาสมุทรแปซิฟิกจะแผ่เข้า มาปกคลุมประเทศไทยเป็นครั้งคราว และถ้าปีใดความกดอากาศ

สูงดังกล่าวแผ่เข้ามาปกคลุมบ่อยครั้งและติดต่อกันเป็น เวลานาน อากาศของประเทศไทยในปีนั้นจะร้อนและเกิดความแห้งแล้งตามมา

ความแห้งแล้งที่เกิดขึ้นในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง จะเกิดขึ้นในระยะที่ไม่มีฝน คือ เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนพฤษภาคม และเป็นฤดูหนาวต่อเนื่องกับฤดูร้อน ส่วนภาคใต้จะเริ่มแห้งแล้งในเดือน กุมภาพันธ์ ถึง เดือนพฤษภาคม และช่วงความแห้งแล้งที่เกิดขึ้นในประเทศไทยดังกล่าวเป็นความแห้งแล้งที่เกิดขึ้นตามฤดูกาล อาจจะนานกว่าปกติถ้าหากมรสุมไม่พัดผ่านตรงตามช่วงเวลาในปีฝนปกติ

๒.๕.๒ พื้นที่เสี่ยงความแห้งแล้งและจุดเฝ้าระวังปัญหาความแห้งแล้ง

๑) พื้นที่เสี่ยงความแห้งแล้ง

พื้นที่เสี่ยงที่มีโอกาสเกิดความแห้งแล้งเนื่องจากฝนทิ้งช่วงในฤดูฝน ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทาน และเป็นพื้นที่การเกษตรที่อยู่บริเวณที่ลาดเชิงเขา (ทำการเกษตรน้ำฝน) ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำ (บ่อน้ำ สระเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ และลำน้ำธรรมชาติ) อยู่ในบริเวณใกล้เคียง และมีพื้นที่บางส่วนในเขตชลประทานที่ได้รับผลกระทบ เนื่องจากปริมาณน้ำต้นทุนเมื่อต้นฤดูฝนมีไม่เพียงพอ

๒) จุดเฝ้าระวังปัญหาความแห้งแล้ง

องค์กรอุทกนิยามวิทยาโลก ได้กำหนดลักษณะของความแห้งแล้งไว้ว่า เป็นสภาวะที่ปริมาณฝนเฉลี่ยหรือปริมาณน้ำใต้ดินเฉลี่ยมีค่าต่ำกว่าปกติในช่วงเวลาหนึ่งและได้กำหนดพื้นที่ประสบภัยแล้งไว้คือ พื้นที่ที่มีฝนรวมรายปี ต่ำกว่า ๖๐% ของค่าปกติ และมีความแห้งแล้งติดต่อกันตั้งแต่ ๒ ปี ขึ้นไป รวมทั้งพื้นที่ที่เกิดความแห้งแล้งต้องมากกว่า ๕๐% ของพื้นที่ทั้งหมด เกณฑ์ความแห้งแล้งที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย แบ่งความรุนแรงได้ ๓ ขนาด คือ

- สภาวะความแห้งแล้งอย่างเบา เป็นสภาวะความแห้งแล้งของอากาศที่มีฝนตกเฉลี่ยไม่ถึงวันละ ๑ มิลลิเมตร เป็นระยะเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ในฤดูฝน

- สภาวะความแห้งแล้งปานกลาง เป็นสภาวะความแห้งแล้งของอากาศที่มีฝนตกเฉลี่ยไม่ถึงวันละ ๐.๒๕ มิลลิเมตร เป็นระยะเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๒๙ วัน ในฤดูฝน

- สภาวะความแห้งแล้งรุนแรง เป็นสภาวะความแห้งแล้งของอากาศที่ไม่มีฝนตกเลยต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ในฤดูฝน หรืออาจตกบ้างแต่ไม่มีวันใดเลยแม้วันเดียวที่ฝนตกถึง ๐.๒๕ มิลลิเมตร และถ้ารุนแรงมากอาจจะมีฝนตกนานนับเดือน

การกำหนดจุดเฝ้าระวังปัญหาความแห้งแล้ง พิจารณาจาก

- ปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่ หากมีปริมาณฝนตกเฉลี่ยไม่ถึงวันละ ๑ มิลลิเมตร เป็นระยะเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน (สภาวะความแห้งแล้งอย่างเบา) จะต้องแจ้งประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มผู้ใช้น้ำทราบ

- ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ถ้าหากมีปริมาณน้ำคงเหลืออยู่ในระดับใกล้เคียงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ควบคุมตัวล่าง (Lower Rule Curve , LRC) ต้องติดตามสถานการณ์และประเมินการใช้น้ำล่วงหน้า ถ้ามีปริมาณน้ำไม่เพียงพอสำหรับการเกษตรควรสำรองน้ำไว้สำหรับการอุปโภคบริโภคเท่านั้น

๒.๕.๓ แนวทางการแก้ไขปัญหา/บรรเทาในพื้นที่เสี่ยงความแห้งแล้ง

การป้องกันและการจัดการกับปัญหาภัยแล้งที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปีจะช่วยลดความเสียหายและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นได้ในระดับหนึ่ง ซึ่งมาตรการและแนวทางการจัดการพื้นที่ประสบภัยแล้งสามารถแบ่งเป็น ๒ ระยะ คือ

แผนระยะสั้น

- ๑) การเตือนภัยปัญหาความแห้งแล้ง (ฤดูฝน) ผ่านทางเว็บไซต์ของโครงการชลประทาน สำนักงานชลประทาน และศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน
- ๒) เฝ้าระวังพื้นที่ที่ประสบความแห้งแล้ง (ฤดูฝน) ซ้ำซากเป็นพิเศษ
- ๓) วางแผนการเลื่อนการเพาะปลูกพืชฤดูฝน (นาปี) ไปจนกว่าจะมีปริมาณฝนตกชุก
- ๔) ให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และเครื่องสูบน้ำ เพื่อให้การช่วยเหลือในพื้นที่ที่ประสบความแห้งแล้ง

แผนระยะยาว

- ๑) ฟื้นฟูพื้นที่ที่ประสบปัญหาภัยแล้งโดยการส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำเพิ่มการปกคลุมดินโดยการปลูกพืชคลุมดินหรือพืชปุ๋ยสด และการปลูกหญ้าแฝกเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน
- ๒) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กในไร่นาโดยเฉพาะในพื้นที่นอกเขตชลประทานเพื่อให้เกษตรกรใช้เก็บกักน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้งและเป็นการช่วยเพิ่มระดับน้ำใต้ดินด้วย
- ๓) เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินเพื่อเป็นการเพิ่มช่องว่างในดินทำให้ดินสามารถเก็บกักน้ำไว้ได้ และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- ๔) การเตือนภัยล่วงหน้าก่อนที่จะมีการเพาะปลูกพืชเพื่อให้เกษตรกรได้มีการวางแผนให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่
- ๕) การจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม เช่นการปลูกพืชอายุสั้นใช้น้ำน้อย และคัดเลือกพันธุ์พืชที่ทนแล้งเหมาะสมกับท้องถิ่น
- ๖) การรักษาพื้นที่ป่าโดยเฉพาะพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธารรวมทั้งการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่
- ๗) การพัฒนาแหล่งน้ำ (อ่างเก็บน้ำ ฝาย สระเก็บน้ำ) ในพื้นที่ประสบความแห้งแล้งเพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในช่วงเกิดภัย

๒.๕.๔ ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

- ๑) การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมทำให้เกิดความแห้งแล้ง
- ๒) ความต้องการใช้น้ำมีมากขึ้น เนื่องจากความเจริญเติบโตของบ้านเมืองและจำนวนประชากรที่เพิ่มมากขึ้น เป็นสาเหตุให้ปริมาณน้ำใช้เพื่อการเกษตร เพื่อการอุปโภคบริโภค และเพื่อกิจกรรมต่างๆ ของทุกภาคส่วนมีไม่เพียงพอ ส่งผลให้ปริมาณน้ำที่กักเก็บไว้ไม่สอดคล้องกับความต้องการใช้น้ำ ประกอบกับมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจโดยภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจบริการได้มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นพร้อมๆ กัน ทำให้เกิดการแย่งชิงน้ำ
- ๓) แหล่งเก็บกักน้ำตามธรรมชาติและที่ก่อสร้างไว้มีไม่เพียงพอหรือไม่กระจายครอบคลุมทุกพื้นที่ ถึงแม้ว่ารัฐบาลจะมีนโยบายก่อสร้างแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กตามลุ่มน้ำต่างๆ แล้วก็ตาม แต่ก็ยังเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและผู้ได้รับผลกระทบ ทำให้การก่อสร้างแหล่งเก็บกักน้ำทำได้ยาก
- ๔) แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น หนอง คลอง บึง ที่เคยใช้เป็นแหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกและอุปโภคบริโภค ตื้นเขิน ขาดการเอาใจใส่จากผู้ใช้น้ำ ถูกทะเลาะและถูกบุกรุกนำไปใช้ประโยชน์ส่วนตัว
- ๕) การทำลายป่าต้นน้ำลำธาร และแหล่งน้ำธรรมชาติ เมื่อป่าไม้ต้นน้ำลำธารถูกทำลายลงจึงเป็นสาเหตุให้ไม่มีป่าซับน้ำหรือชะลอน้ำฝนให้ซึมลงไปเก็บกักไว้ในช่องว่างของดินได้มากเหมือนแต่ก่อน ลำน้ำลำธารจึงเกิดความแห้งแล้ง

๒.๖ แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ.๒๕๖๓

๒.๖.๑ สาเหตุของน้ำเสีย/น้ำเค็ม

๑) ชุมชนและสถานประกอบการในชุมชน ปล่องน้ำเสียและทิ้งสิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอยต่าง ๆ ลงสู่แม่น้ำ ไม่ว่าจะมาจากบ้านเรือนราษฎร โรงงาน ภัตตาคาร ร้านอาหาร โรงแรม ตลาดสด และสถานประกอบการอื่น ๆ โดยปราศจากความรับผิดชอบทั้งจากฝ่ายราษฎรและผู้ประกอบการ และมาตรฐานในการควบคุมกำกับดูแลจากฝ่ายราชการยังไม่ครอบคลุมทั่วถึงเพียงพอ ซึ่งมีแนวโน้มรุนแรงขึ้นในปัจจุบันตามการขยายตัวของชุมชนเมือง

๒) ผลกระทบจากการเกษตรกรรมในพื้นที่ลุ่มน้ำ ซึ่งปัจจุบันเกษตรกรได้ใช้สารเคมี ได้แก่ ปุ๋ยเคมี ยาฆ่าแมลง จากการทำไร่ ทำสวน และปล่อยสารพิษ/สารเคมีตกค้างจากการเกษตรดังกล่าวลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดปัญหาคูณภาพน้ำ

๓) ผลกระทบที่เกิดจากการทำประมงในแม่น้ำ ซึ่งปัจจุบันมีการเลี้ยงปลากระชังมากในลำน้ำ ซึ่งทำให้เกิดน้ำเสียในบริเวณดังกล่าว เนื่องจากสิ่งขับถ่ายและเศษอาหารจากการเลี้ยงปลา นอกจากนี้ยังมีสารเคมี/ยาปฏิชีวนะที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงปลาในกระชังปนเปื้อนในแหล่งน้ำด้วย

๒.๖.๒ พื้นที่เสี่ยงและจุดเฝ้าระวังคูณภาพน้ำ

๑) พื้นที่เสี่ยงภัย

น้ำเสียจากแหล่งชุมชนที่ระบายลงแหล่งน้ำ โดยยังไม่ผ่านการบำบัดก่อให้เกิดปัญหาต่อคูณภาพน้ำของแหล่งน้ำที่รองรับน้ำเสีย ซึ่งนับวันจะเพิ่มมากขึ้น นอกจากนั้นการใช้สารเคมีในพื้นที่การเกษตรก็เป็นอีกสาเหตุหนึ่ง ดังนั้นพื้นที่เสี่ยงภัยคูณภาพน้ำก็จะเป็นแหล่งชุมชน แหล่งอุตสาหกรรม พื้นที่การเกษตรที่ระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำ บริเวณที่มีการเลี้ยงสัตว์น้ำในลำน้ำ เป็นต้น

๒) จุดเฝ้าระวังคูณภาพน้ำ

การเฝ้าระวังคูณภาพน้ำในทางน้ำและแหล่งน้ำที่สำคัญ คูณภาพน้ำได้กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐาน ตัวชี้วัด สป๐๘ : ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่คูณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐาน โดยการตรวจวัดคูณภาพน้ำตามเกณฑ์คูณภาพน้ำด้านการชลประทานในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และทางน้ำชลประทาน ค่าที่ตรวจวัดและเกณฑ์คูณภาพ ประกอบด้วย

- อุณหภูมิ ไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง ๖.๕-๘.๕
- ความนำไฟฟ้า มีค่าไม่เกิน ๒,๐๐๐ ไมโครโอมต่อซ.ม.
- ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำ ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความเค็ม มีค่าไม่เกิน ๑ กรัมต่อลิตร

๒.๖.๓ แนวทางการแก้ไข/บรรเทาปัญหาคูณภาพน้ำ

การแก้ไข/บรรเทาปัญหาคูณภาพน้ำและน้ำเสียชุมชน จำเป็นต้องดำเนินการร่วมกันทุกภาคส่วน ประกอบด้วย ภาครัฐ ภาคประชาสังคม และผู้ประกอบการในพื้นที่ โดยการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากบ้านเรือน สถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรม การฝึกอบรมให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจถึงการใช้สารเคมีทางการเกษตรอย่างปลอดภัย และการรณรงค์สร้างความเข้าใจและจิตสำนึกกับประชาชนในเรื่องมลพิษทางน้ำ

การบรรเทาปัญหาคูณภาพน้ำและน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ลุ่มน้ำ จะต้องมีการวางแผนเพื่อกำหนดแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงหากเกิดเหตุการณ์สามารถระบายน้ำมาไล่น้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ ได้

ในส่วนของปัญหาน้ำเค็มรุกกล้ำนั้น ทางกรมชลประทานมีแนวทางการบริหารจัดการน้ำเพื่อป้องกันแก้ไขและบรรเทาปัญหาน้ำเค็มรุกกล้ำเข้ามาในแม่น้ำในช่วงฤดูแล้ง ทำให้ค่าความเค็มที่วัดได้อาจส่งผลกระทบต่อการสูบน้ำดิบของการประปานครหลวง กรมชลประทานและการประปานครหลวงได้ร่วมมือกันในการวางแผนแนวทางแก้ไขปัญหานี้ ด้วยการใช้มาตรการควบคุมความเค็มของน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถนำไปผลิตเป็นน้ำประปาและทำการการเกษตรได้ โดยใช้มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำ ดังนี้

๑. มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

มาตรการหลัก

● การบริหารจัดการน้ำ

- วางแผนจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศและป้องกันน้ำเค็มตลอดฤดูแล้ง
- กำหนดเกณฑ์ระบายน้ำผ่านเขื่อนเจ้าพระยา จังหวัดชัยนาท และเขื่อนพระรามหก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อควบคุมปริมาณน้ำไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.๒๙ อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเหนือปากคลองสำแล (คลองประปา) ให้มีอัตราการไหลเฉลี่ย ๘๐-๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะสามารถควบคุมความเค็มไม่ให้ไหลย้อนถึงปากคลองสำแลได้
- การบริหารจัดการน้ำจะพิจารณาให้สัมพันธ์กับการขึ้นลงของน้ำทะเลโดยใช้ข้อมูลการพยากรณ์สภาวะน้ำทะเลหนุนของกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ
- ควบคุมการปิดเปิดประตูระบายน้ำตามคลองต่างๆ ไม่ให้น้ำเค็มไหลเข้าพื้นที่การเกษตร

● การควบคุมความเค็ม

ทำการเฝ้าระวังและควบคุมค่าความเค็มที่สถานีสูบน้ำสำแลของการประปานครหลวง ให้มีค่าความเค็มไม่เกิน ๐.๒๕ กรัมต่อลิตร

มาตรการเสริม

- ทำการตรวจวัดค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังและควบคุมเป็นรายชั่วโมง ทุกวันตั้งแต่เวลา ๖.๐๐ น. ถึง ๒๔.๐๐ น. จนกว่าสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ
- สำรองน้ำในเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ไว้ใช้กรณีฉุกเฉินเกิดปัญหาความเค็มเพิ่มขึ้นมากผิดปกติ (ที่ผ่านมาเกิดจากมีน้ำเสียจากพื้นที่การเกษตรหรือเขตเมืองไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยาเหนือปากคลองสำแล) จะระบายน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ลงมาได้รวดเร็วสามารถแก้ไขปัญหาได้ทันเวลา



มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

มาตรการหลัก

การบริหารจัดการน้ำ

- วางแผนจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศและป้องกันน้ำเค็มตลอดฤดูแล้ง
- กำหนดเกณฑ์ระบายน้ำผ่านเขื่อนเจ้าพระยา และเขื่อนพระรามหก ควบคุมปริมาณน้ำไหลผ่านสถานีวัดน้ำ C.29 เทนือปากคลองสำแล (คลองประปา) ให้มีอัตราการไหลเฉลี่ย 80-100 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะสามารถควบคุมความเค็มไม่ให้ไหลย้อนถึงปากคลองสำแลได้
- การบริหารจัดการน้ำจะพิจารณาให้สัมพันธ์กับการขึ้นลงของน้ำทะเล
- ควบคุมการปิดเปิดประตูระบายน้ำตามคลองต่างๆ ให้น้ำเค็มไหลเข้าพื้นที่การเกษตร

การควบคุมความเค็ม

- เฝ้าระวังและควบคุมค่าความเค็มที่สถานีสูบน้ำสำแลของการประปาส่วนกลาง ให้มีค่าความเค็มไม่เกิน 0.25 กรัมต่อลิตร

มาตรการเสริม

- ทำการตรวจวัดค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังและควบคุมเป็นรายชั่วโมง ทุกวันจนกว่าจะสิ้นสุดฤดูแล้ง
- สำรองน้ำในเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ไว้ใช้กรณีฉุกเฉินเกิดปัญหาความเค็มเพิ่มขึ้นมากผิดปกติ จะระบายน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ลงมาได้รวดเร็วสามารถแก้ไขปัญหาค่าความเค็มได้ทันเวลา



รูปที่ ๒๑ มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

รูปที่ ๒๑ มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

๒. มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำแม่กลอง

มาตรการหลัก

● การบริหารจัดการน้ำ

- วางแผนจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศและป้องกันน้ำเค็มตลอดฤดูแล้ง
- ทำการระบายน้ำผ่านเขื่อนแม่กลองในอัตราเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า ๗๐-๙๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
- ดำเนินการก่อสร้างทำนบดินชั่วคราวปิดปากคลองต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำแม่กลอง

● การควบคุมความเค็ม

- ทำการเฝ้าระวังและควบคุมค่าความเค็มที่ปากคลองดำเนินสะดวก ให้มีค่าความเค็มไม่เกิน ๐.๗๕ กรัมต่อลิตร

มาตรการเสริม

- ทำการตรวจวัดค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังและควบคุมเป็นรายชั่วโมง ทุกวันตั้งแต่เวลา ๖.๐๐ น. ถึง ๒๔.๐๐ น. จนกว่าสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ



มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำแม่กลอง

มาตรการหลัก

การบริหารจัดการน้ำ

- วางแผนจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศและป้องกันน้ำเค็มตลอดฤดูแล้ง
- ระบายน้ำผ่านเขื่อนแม่กลองในอัตราเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า 70-90 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
- ดำเนินการก่อสร้างทำนบดินชั่วคราวปิดปากคลองต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำแม่กลอง

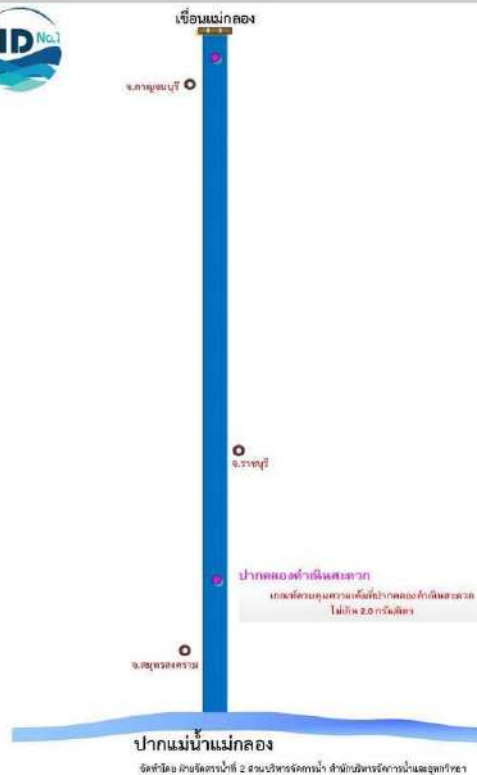


การควบคุมความเค็ม

- เฝ้าระวังและควบคุมค่าความเค็มที่ปากคลองดำเนินสะดวก ให้มีค่าความเค็มไม่เกิน 0.75 กรัมต่อลิตร

มาตรการเสริม

- ทำการตรวจวัดค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังและควบคุมเป็นรายชั่วโมง ทุกวัน จนกว่าสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ



รูปที่ ๗๒ มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำแม่กลอง

๓. มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำท่าจีน

มาตรการหลัก

● การบริหารจัดการน้ำ

- วางแผนจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศและควบคุมความเค็มในแม่น้ำท่าจีนตลอดฤดูฝน โดยส่งน้ำเข้าประตูระบายน้ำพลเทพ แล้วระบายทางประตูระบายน้ำโพธิ์พระยา ปริมาณน้ำรวม ๔๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร

● มาตรการที่ได้ดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาความเค็ม

- ระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำโพธิ์พระยาลงสู่แม่น้ำท่าจีน ในอัตรา ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

- ผันน้ำจากแม่น้ำแม่กลองผ่านคลองท่าสาร-บางปลา ลงสู่แม่น้ำท่าจีน ในอัตราเฉลี่ย ๒๕ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

- ผันน้ำผ่านระบบชลประทาน (คลอง ๖ ขวา และ ๗ ขวา ของคลองส่งน้ำ ๕ ซ้าย และคลองธรรมชาติ) มาเติมน้ำในคลองจินดา เพื่อเจือจางน้ำเค็มที่อยู่ในคลองจินดาและเริ่มสูบน้ำที่มีความเค็มออกจากคลองจินดา

- เฝ้าระวังและควบคุมค่าความเค็มที่อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ไม่ให้เกิน ๒.๐ กรัมต่อลิตร

● มาตรการที่จะดำเนินการต่อเนื่อง

- ควบคุมการระบายน้ำท้าย ปตร.โพธิ์พระยา ให้อยู่ในเกณฑ์ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

- ผันน้ำจากลุ่มน้ำแม่กลองผ่านคลองท่าสาร-บางปลา ลงสู่แม่น้ำท่าจีนในอัตราเฉลี่ย ๒๕ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และจะหยุดการผันน้ำเมื่อสามารถควบคุมความเค็มที่อำเภอสามพรานอยู่ในเกณฑ์ปกติ

มาตรการเสริม

- ดำเนินการช่วยเหลือบรรเทาทุกน้ำเพื่อขนส่งน้ำช่วยเหลือเกษตรกร โดยกำหนดให้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องหมุนเวียนในพื้นที่
- ทำการตรวจวัดค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังและควบคุมเป็นรายชั่วโมง ทุกวันตั้งแต่ ๖.๐๐ น. ถึง ๒๔.๐๐ น. จนกว่าสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ

มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำท่าจีน

มาตรการหลัก

การบริหารจัดการน้ำ

มาตรการที่ได้ดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาความเค็ม

- วางแผนจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศและควบคุมความเค็มในแม่น้ำท่าจีนตลอดฤดูฝน โดยส่งน้ำเข้าประตูระบายน้ำพลเทพ แล้วระบายออกทางประตูระบายน้ำโพธิ์พระยา ปริมาณน้ำรวม 400 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ระบายน้ำผ่านประตูระบายน้ำโพธิ์พระยาเข้าสู่แม่น้ำท่าจีน ในอัตรา 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
- ผันน้ำจากแม่น้ำแม่กลองผ่านคลองท่าสาร-บางปลา ลงสู่แม่น้ำท่าจีนในอัตราเฉลี่ย 25 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
- หากมีความเค็มที่จุดควบคุมเกินค่ามาตรฐานกรมชลประทานจะดำเนินการผันน้ำผ่านระบบชลประทาน (คลอง 6 ขวา และ 7 ขวา ของคลองส่งน้ำ 5 ซ้าย และคลองธรรมชาติ) มาเติมน้ำในคลองจินดาเพื่อเจือจางน้ำเค็มที่อยู่ในคลองจินดาและเริ่มสูบน้ำที่มีความเค็มออกจากคลอง
- เฝ้าระวังและควบคุมค่าความเค็มที่อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐมไม่ให้เกิน 2.0 กรัมต่อลิตร

มาตรการที่จะดำเนินการต่อเนื่อง

- ควบคุมการระบายน้ำท้ายประตูโพธิ์พระยาให้อยู่ในเกณฑ์ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
- ผันน้ำจากลุ่มน้ำแม่กลองผ่านคลองท่าสาร-บางปลา ลงสู่แม่น้ำท่าจีนในอัตราเฉลี่ย 25 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และจะหยุดการผันน้ำเมื่อสามารถควบคุมความเค็มที่อำเภอสามพรานอยู่ในเกณฑ์ปกติ

มาตรการเสริม

- ดำเนินการช่วยเหลือบรรเทาทุกน้ำเพื่อขนส่งน้ำช่วยเหลือเกษตรกร โดยกำหนดให้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องหมุนเวียนในพื้นที่
- ทำการตรวจวัดค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังและควบคุมเป็นรายชั่วโมง ทุกวันตั้งแต่ 6.00 น. ถึง 24.00 น. จนกว่าสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ

รูปที่ ๗๓ มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำท่าจีน

๔. มาตรการควบคุมความเค็มลุ่มน้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี

มาตรการหลัก

● **การบริหารจัดการน้ำ**

ระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำทั้ง ๕ แห่งในลุ่มน้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี ประกอบด้วย อ่างฯคลองสี่ดัด อ่างฯคลองระบม อ่างฯขุนด่านปราการชล อ่างเก็บน้ำนฤปดินทรจินดา และอ่างฯพระสทิง

● **การควบคุมความเค็ม**

- ควบคุมความเค็มที่ ปตร.หาดยาง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ไม่ให้เกิน ๑ กรัมต่อลิตร ตลอดปี

- ควบคุมค่าความเค็มที่ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ไม่ให้เกิน ๑ กรัมต่อลิตร จนถึงเดือนมีนาคม

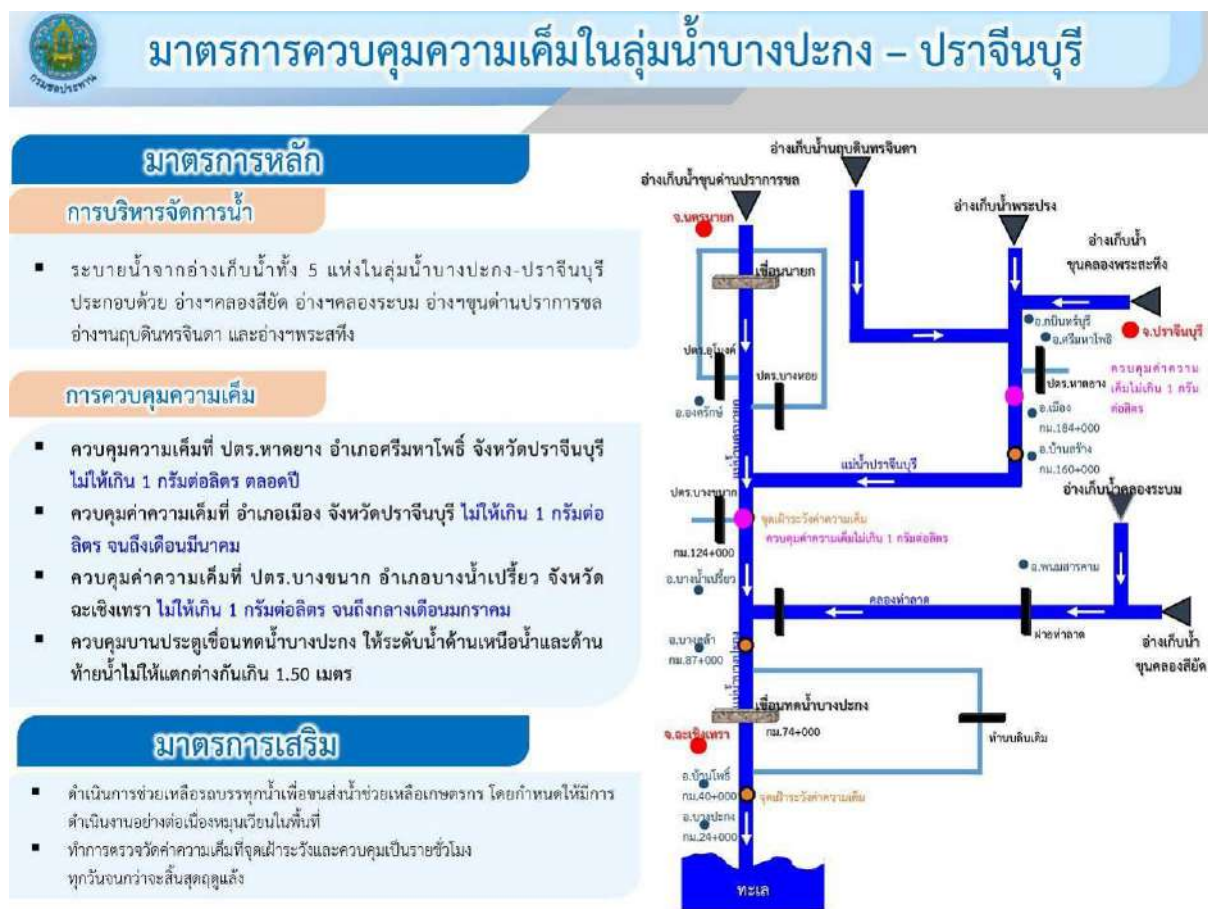
- ควบคุมค่าความเค็มที่ ปตร.บางชาก อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ไม่ให้เกิน ๑ กรัมต่อลิตร จนถึงกลางเดือนมกราคม

- ควบคุมบานประตูเขื่อนทดน้ำบางปะกง ให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำและด้านท้ายน้ำไม่ให้แตกต่างกันเกิน ๑.๕๐ เมตร

มาตรการเสริม

- ดำเนินการช่วยเหลือบรรทุกน้ำเพื่อขนส่งน้ำช่วยเหลือเกษตรกร โดยกำหนดให้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องหมุนเวียนในพื้นที่

- ทำการตรวจวัดค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังและควบคุมเป็นรายชั่วโมง ทุกวันจนกว่าจะสิ้นสุดฤดูแล้ง



รูปที่ ๗๔ มาตรการควบคุมความเค็มในแม่น้ำบางปะกง - ปราจีนบุรี

๒.๖.๔ ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

การขยายตัวของเมืองและอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว นอกจากจะมีความต้องการในการใช้น้ำเป็นจำนวนมากเพิ่มขึ้นแล้ว ยังทำให้เกิดน้ำเสียที่ระบายลงสู่แม่น้ำลำคลองจากโรงงานอุตสาหกรรม และ ชุมชนโดยมิได้มีการบำบัดเสียก่อน ก่อให้เกิดปัญหาน้ำเสียในลำน้ำธรรมชาติขึ้น ทำให้แม่น้ำหลายสายซึ่งเดิม สามารถใช้น้ำในการอุปโภคได้ ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เมื่อเกิดปัญหาน้ำเสียแล้วนอกจากต้องสูญเสียน้ำ ที่เคยใช้ประโยชน์ได้แล้วในการแก้ไข อาจต้องปล่อยน้ำคุณภาพดีในอ่างเก็บน้ำลงมาเพื่อผลักดันน้ำเสียทำให้ สิ้นเปลืองน้ำที่ควรจะนำไปใช้ประโยชน์ได้อีกส่วนหนึ่งด้วย ข้อเสนอแนะในการแก้ไข/บรรเทาปัญหาคุณภาพน้ำให้ เกิดประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน มีดังนี้

- ควรให้มีการบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแผนงานแก้ไขปัญหาคคุณภาพน้ำ (น้ำเสีย)

- จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำในระดับลุ่มน้ำ ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง ให้มีความสอดคล้องกับสภาพการใช้น้ำในพื้นที่ รวมถึงการมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบในการควบคุม/จัดการน้ำ

- รมรณรงค์ปลูกฝังจิตสำนึกให้ครัวเรือนและชุมชนต่าง ๆ เห็นความสำคัญในเรื่องมลพิษทางน้ำ

ภาคผนวก

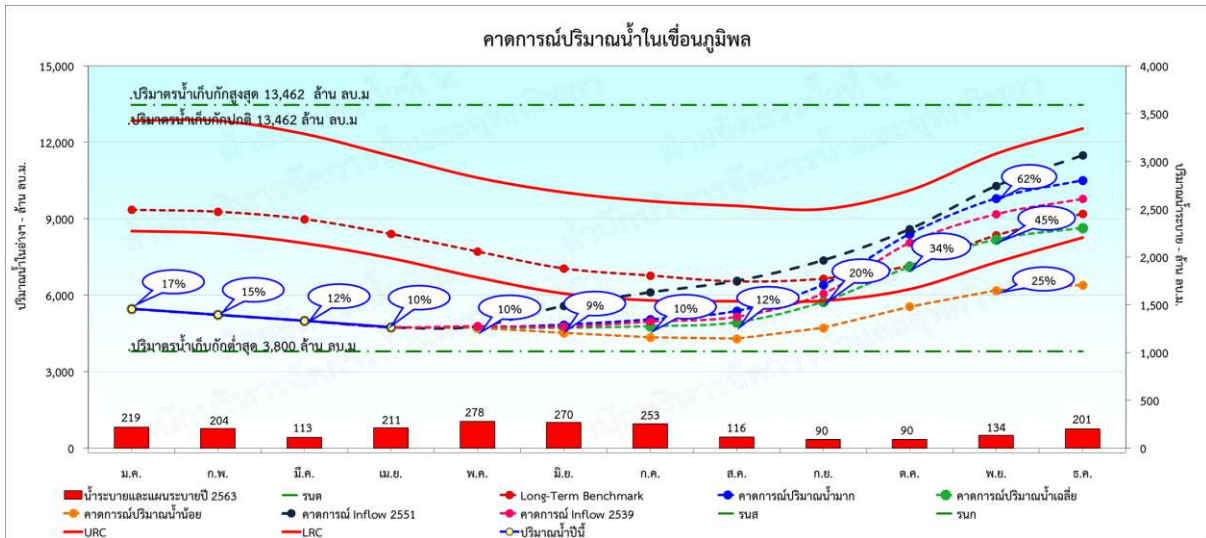
ภาคผนวก ก
การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ
ปี พ.ศ. ๒๕๖๔

สรุปคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั้ง ๓๕ เขื่อน (ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔)

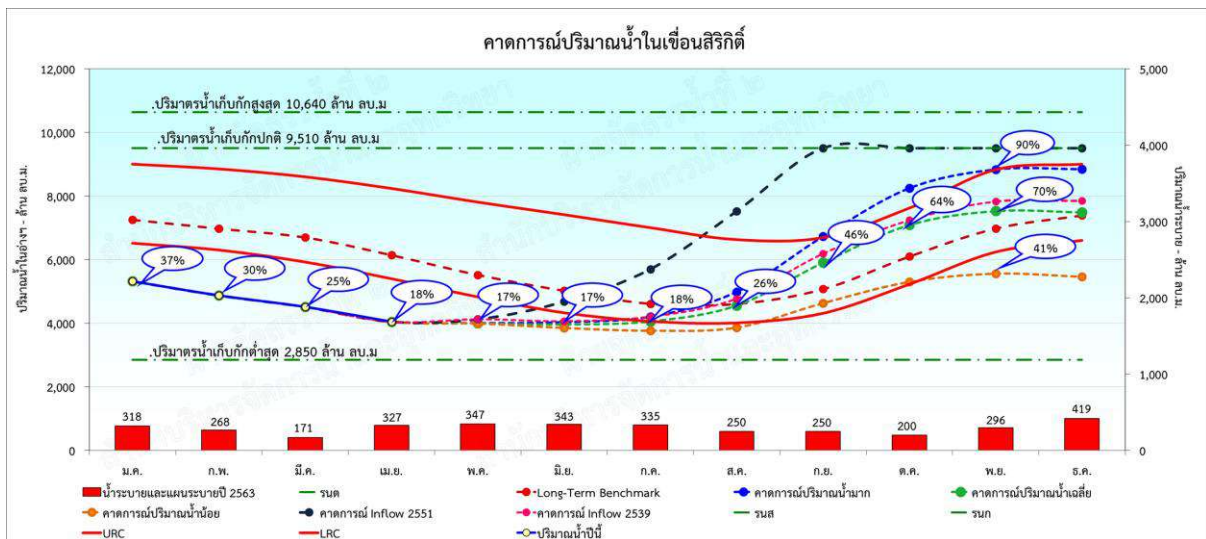
ภาคเขื่อน	ความจุ ที่ รนท. (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณ ใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	น้ำปัจจุบันวันที่ 1 พฤษภาคม 2564			กรณีน้ำน้อย			กรณีน้ำเฉลี่ย			กรณีน้ำมาก						
			ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	% รณท.	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	% ใช้การ	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	% รณท.	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	% ใช้การ	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	% รณท.	ปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	% ใช้การ				
เหนือ																		
ภูมิพล*	13,462	9,662	4,633	34	833	9	6,187	46	2,387	25	8,188	61	4,388	45	9,799	73	5,999	62
สิริกิติ์*	9,510	6,660	3,776	40	926	14	5,558	58	2,708	41	7,530	79	4,680	70	8,839	93	5,989	90
แม่จันทน์*	265	253	92	35	80	32	200	76	188	74	265	100	253	100	265	100	253	100
แม่จางอุทธรธาธา	263	249	48	18	34	14	57	22	43	17	123	47	109	44	143	54	129	52
กิวลม	106	103	58	54	54	53	92	86	88	86	106	100	103	100	106	100	103	100
กิวคองมา	170	164	47	28	41	25	38	22	32	19	170	100	164	100	170	100	164	100
แควน้อย	939	896	320	34	277	31	596	63	553	62	899	96	856	96	939	100	896	100
แม่มอก	110	94	39	36	24	25	27	25	11	12	110	100	94	100	110	100	94	100
รวมภาคเหนือ	24,825	18,080	9,014	36	2,269	13	12,755	51	6,011	33	17,391	70	10,646	59	20,370	82	13,625	75
ตะวันออกเฉียงเหนือ																		
ห้วยหลวง	136	129	41	30	35	27	19	14	12	9	120	88	113	88	136	100	129	100
น้ำอูน	520	475	185	36	140	30	275	53	230	48	491	94	446	94	520	100	475	100
น้ำพุง*	165	157	66	40	58	37	70	42	62	39	134	81	126	80	165	100	157	100
จุฬารัตน์*	164	127	78	48	41	32	86	53	49	39	164	100	127	100	164	100	127	100
อุบลรัตน์*	2,431	1,850	897	37	316	17	1,430	59	849	46	2,431	100	1,850	100	2,431	100	1,850	100
ลำปาว	1,980	1,880	461	23	361	19	723	37	623	33	1,867	94	1,767	94	1,980	100	1,880	100
ลำตะคอง	314	292	252	80	229	79	229	73	206	71	314	100	292	100	314	100	292	100
ลำพระเพลิง	155	154	100	64	98	64	27	17	25	16	134	86	132	86	155	100	154	100
มูลบน	141	134	101	71	94	70	124	88	117	87	141	100	134	100	141	100	134	100
ลำแซะ	275	268	150	55	143	53	228	83	221	83	275	100	268	100	275	100	268	100
ลำนางรอง	121	118	84	69	80	68	94	77	90	77	118	97	114	97	121	100	118	100
สิรินธร*	1,966	1,135	1,145	58	314	28	1,716	87	884	78	1,966	100	1,135	100	1,966	100	1,135	100
รวมภาคตอน.	8,368	6,718	3,561	43	1,911	28	5,020	60	3,370	50	8,154	97	6,504	97	8,368	100	6,718	100
กลาง																		
ป่าสักชลสิทธิ์	960	957	232	24	229	24	856	89	853	89	960	100	957	100	960	100	957	100
ทับเสลา	160	143	54	34	37	26	75	47	58	40	154	96	137	96	160	100	143	100
กระเสียว	299	259	124	41	84	32	189	63	149	58	240	80	200	77	240	80	200	77
รวมภาคกลาง	1,419	1,359	409	29	349	26	1,120	79	1,060	78	1,354	95	1,294	95	1,360	96	1,300	96
ตะวันตก																		
ศรีนครินทร์*	17,745	7,480	11,659	66	1,394	19	12,212	69	1,947	26	13,904	78	3,639	49	15,162	85	4,897	65
วชิราลงกรณ*	8,860	5,848	3,734	42	722	12	5,428	61	2,416	41	7,640	86	4,628	79	8,860	100	5,848	100
รวมภาคตะวันตก	26,605	13,328	15,393	58	2,116	16	17,640	66	4,363	33	21,544	81	8,267	62	24,022	90	10,745	81
ตะวันออก																		
ขุนด่านปราการชล	224	219	41	18	36	16	97	43	93	42	224	100	219	100	224	100	219	100
คลองสิียด	420	390	60	14	30	8	194	46	164	42	317	75	287	73	386	92	356	91
บางพระ	117	105	50	42	38	36	28	24	16	16	57	48	45	42	73	62	61	58
หนองปลาไหล	164	150	127	78	114	76	122	75	109	72	164	100	150	100	164	100	150	100
ประแสร์	295	275	168	57	148	54	295	100	275	100	295	100	275	100	295	100	275	100
นฤปดินทรจินดา	295	276	89	30	69	25	80	27	61	22	295	100	276	100	295	100	276	100
รวมภาคตะวันออก	1,515	1,415	534	35	434	31	817	54	717	51	1,351	89	1,251	88	1,437	95	1,337	94
ใต้																		
แก่งกระจาน	710	645	291	41	226	35	165	23	100	15	411	58	346	54	710	100	645	100
ปราณบุรี	391	373	236	60	218	58	85	22	67	18	331	85	314	84	391	100	373	100
รัชประภา*	5,639	4,287	3,336	59	1,985	46	3,832	68	2,481	58	4,647	82	3,296	77	5,271	93	3,919	91
บางกลาง*	1,454	1,178	1,102	76	826	70	430	30	154	13	692	48	416	35	880	61	604	51
รวมภาคใต้	8,194	6,484	4,965	61	3,255	50	4,512	55	2,802	43	6,082	74	4,371	67	7,252	89	5,542	85
รวมทั้งประเทศ	70,926	47,384	33,876	48	10,334	22	41,866	59	18,323	39	55,876	79	32,334	68	62,810	89	39,267	83

หมายเหตุ: 1) * เขื่อนของ กทช. 2) การคาดการณ์ใช้ข้อมูลแผนจัดสรรน้ำฤดูฝน 2564 รายสัปดาห์ของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ (ร่าง)
3) ความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตรขึ้นอยู่กับสภาพการเพาะปลูกในพื้นที่และนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

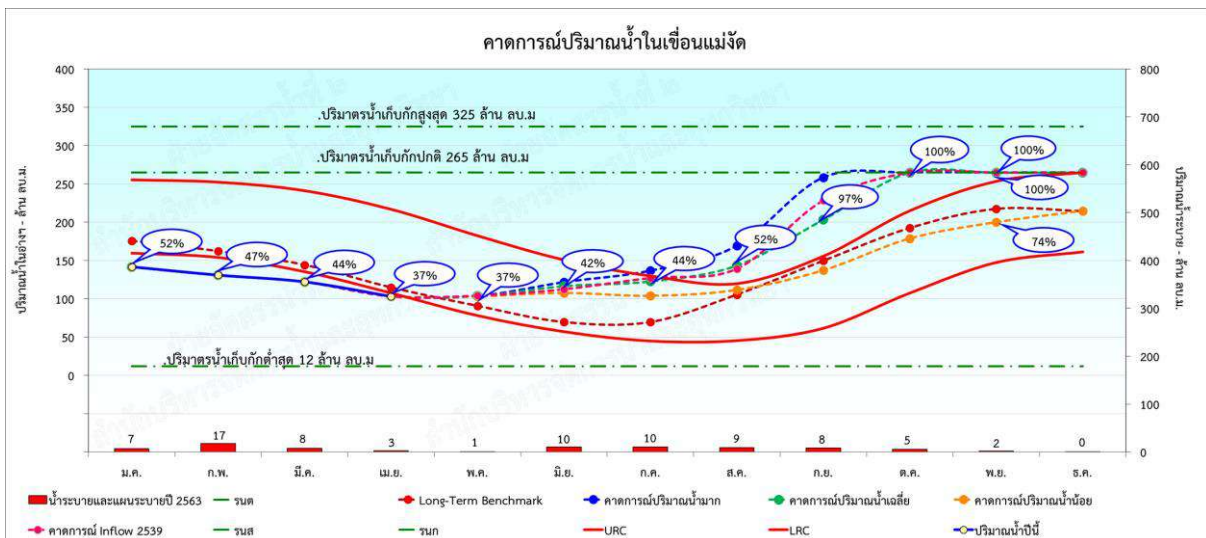
การคาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำของปี พ.ศ. ๒๕๖๔



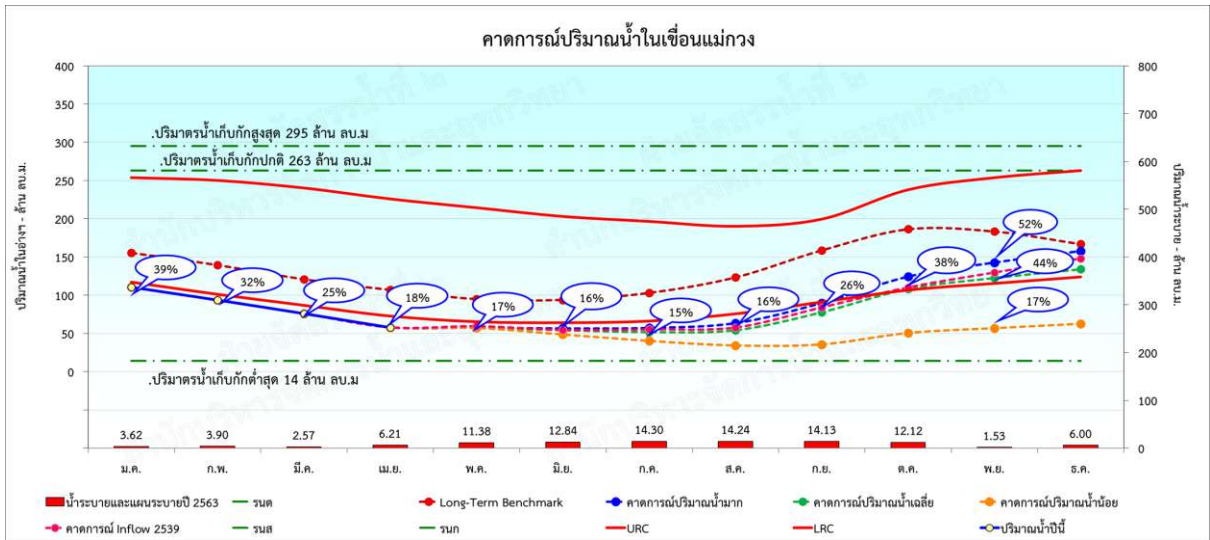
รูปที่ ๑ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำภูมิพล ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



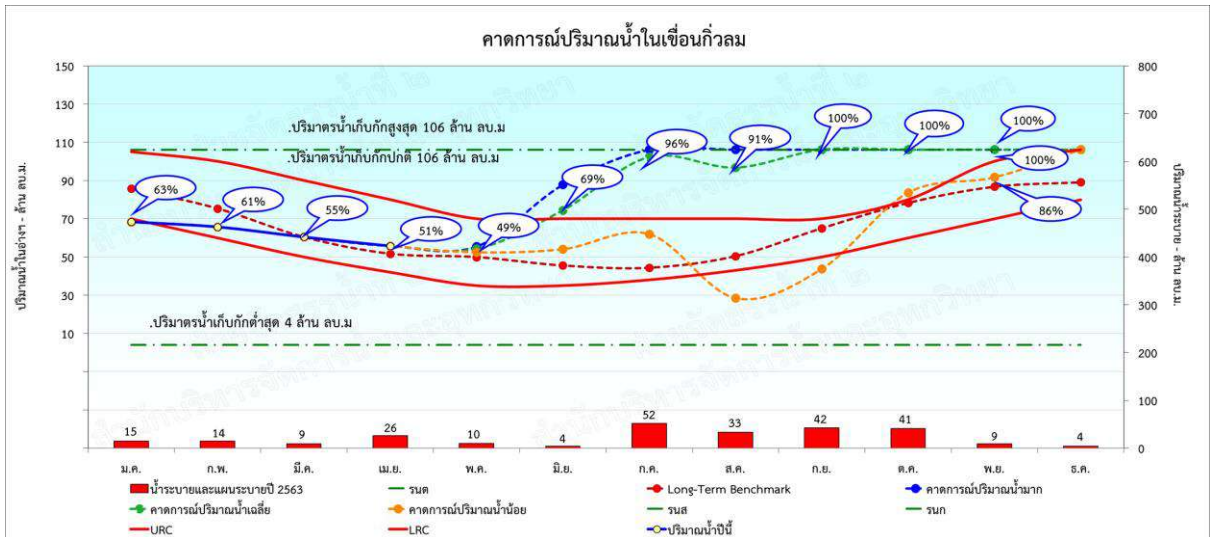
รูปที่ ๒ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



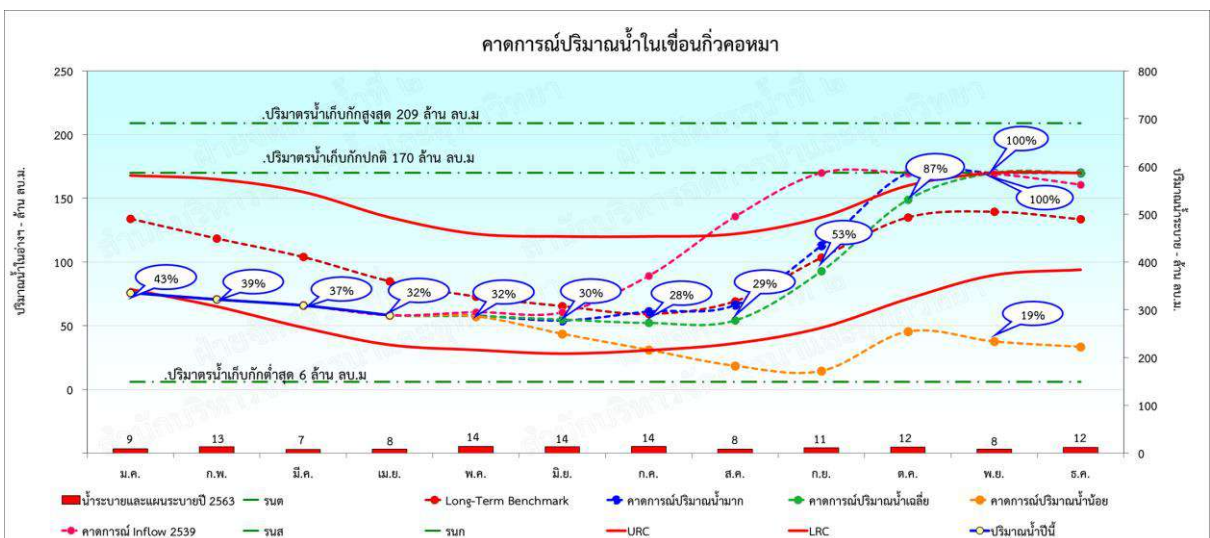
รูปที่ ๓ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแม่งัด ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



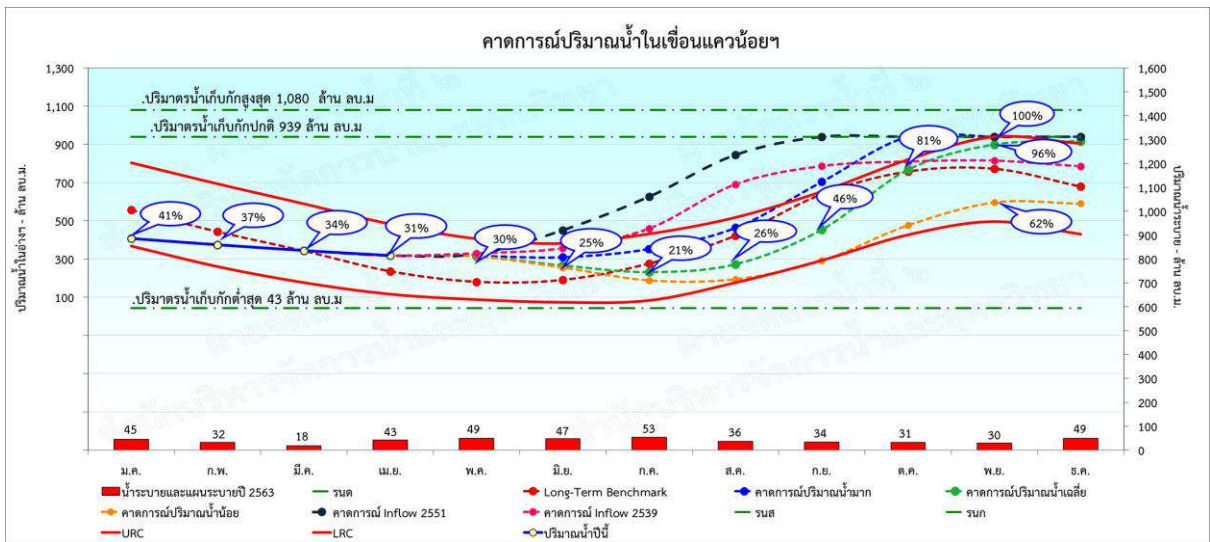
รูปที่ ๔ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแม่กวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



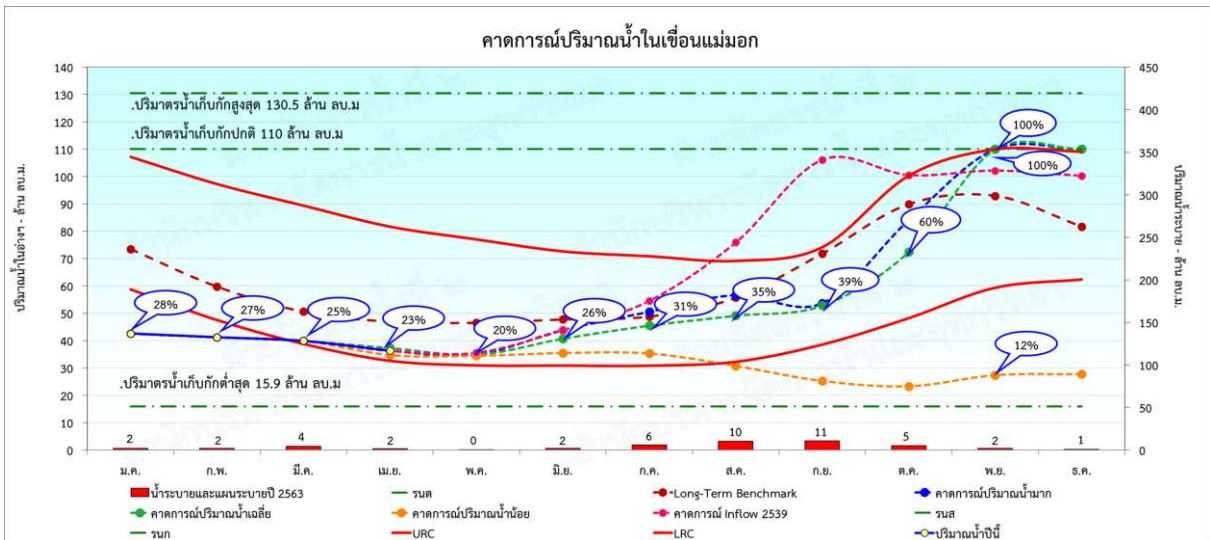
รูปที่ ๕ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำกัวลม ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



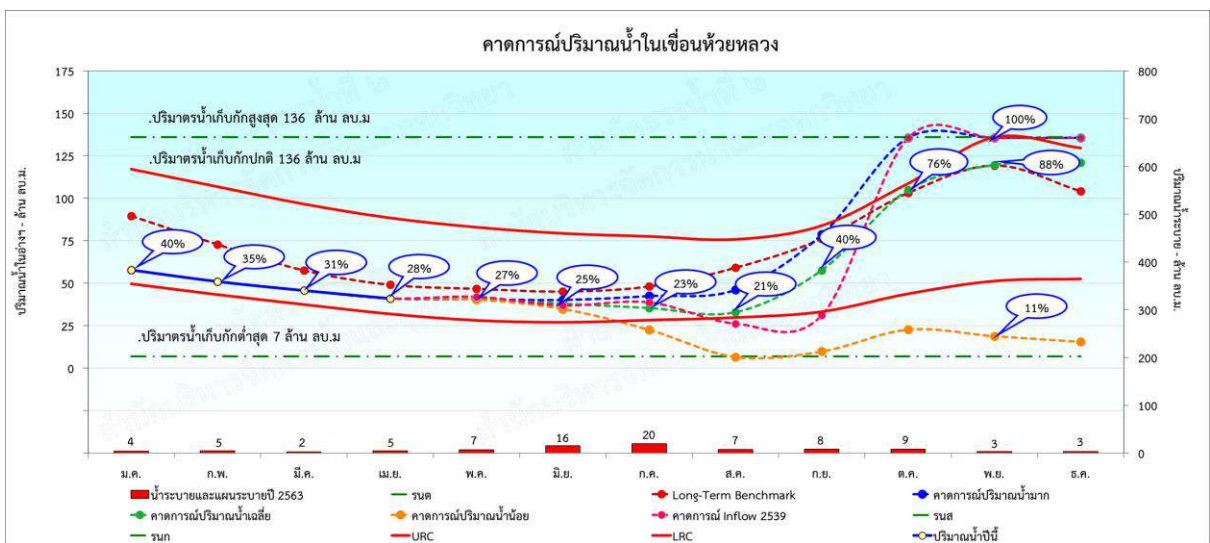
รูปที่ ๖ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำกัวคองหมา ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



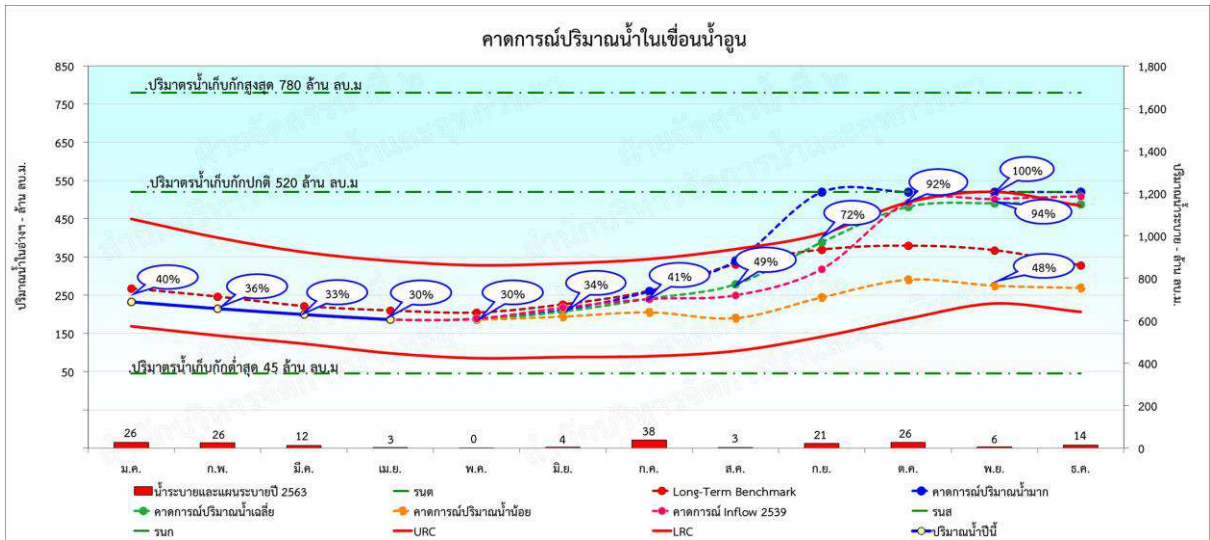
รูปที่ ๗ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแควน้อยบำรุงแดน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



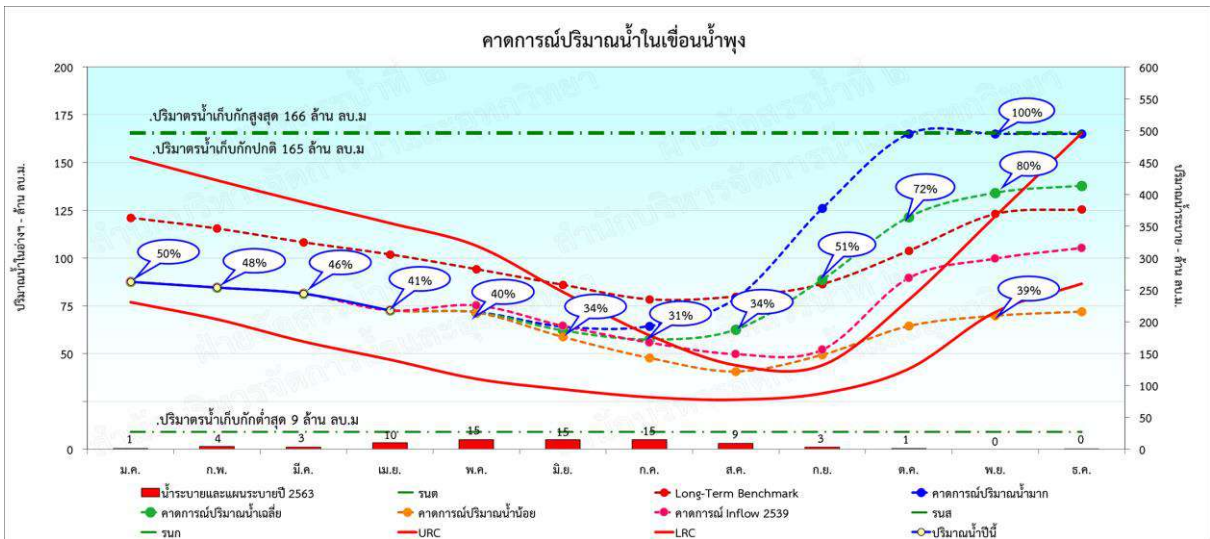
รูปที่ ๘ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแม่มอก ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



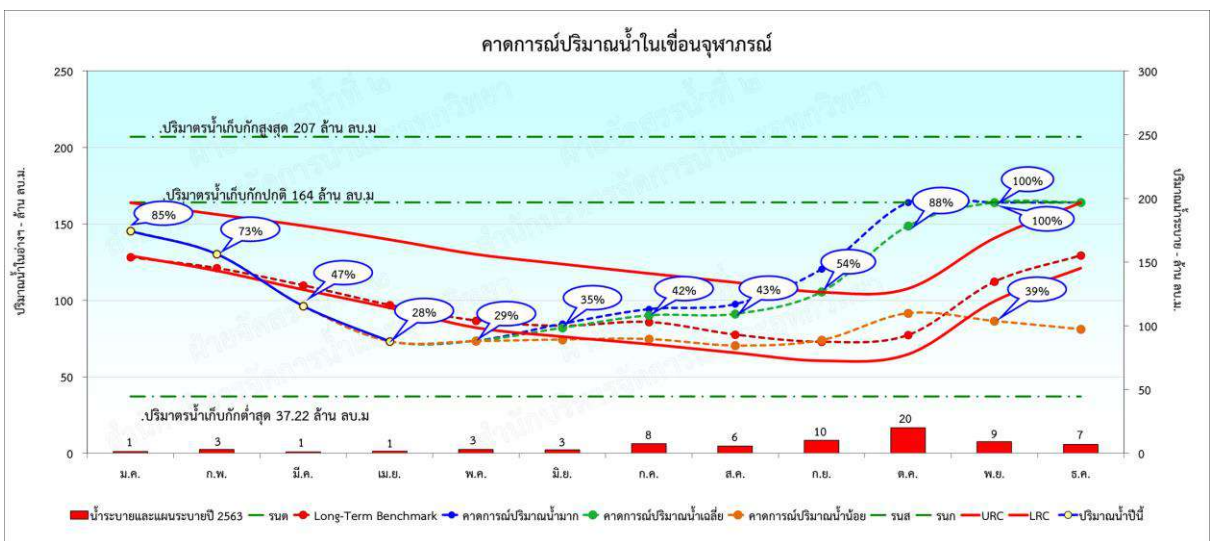
รูปที่ ๙ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



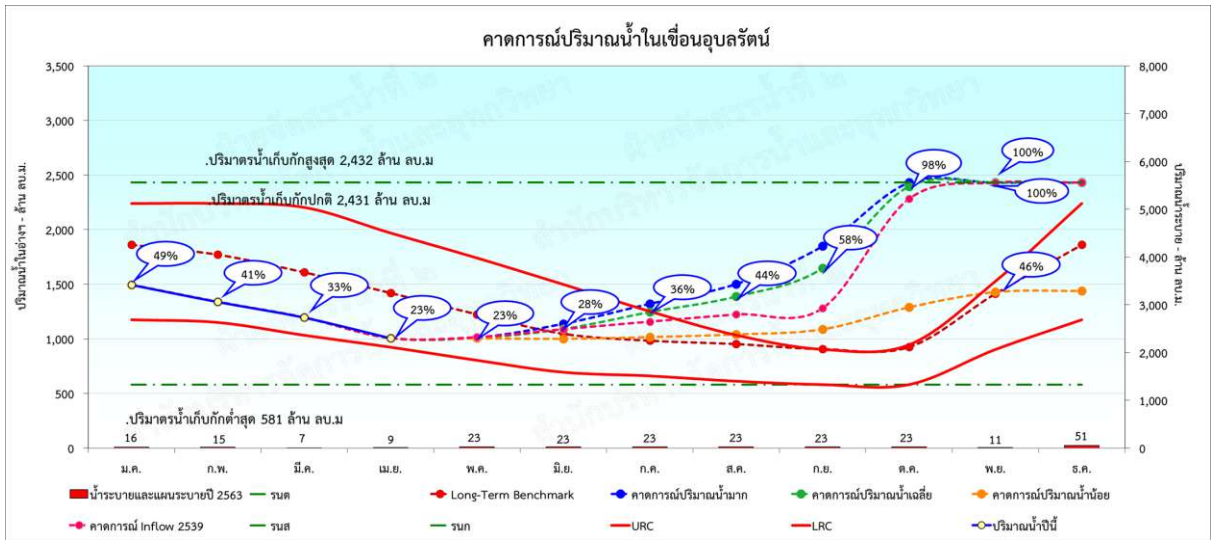
รูปที่ ๑๐ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำน้ำอูน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



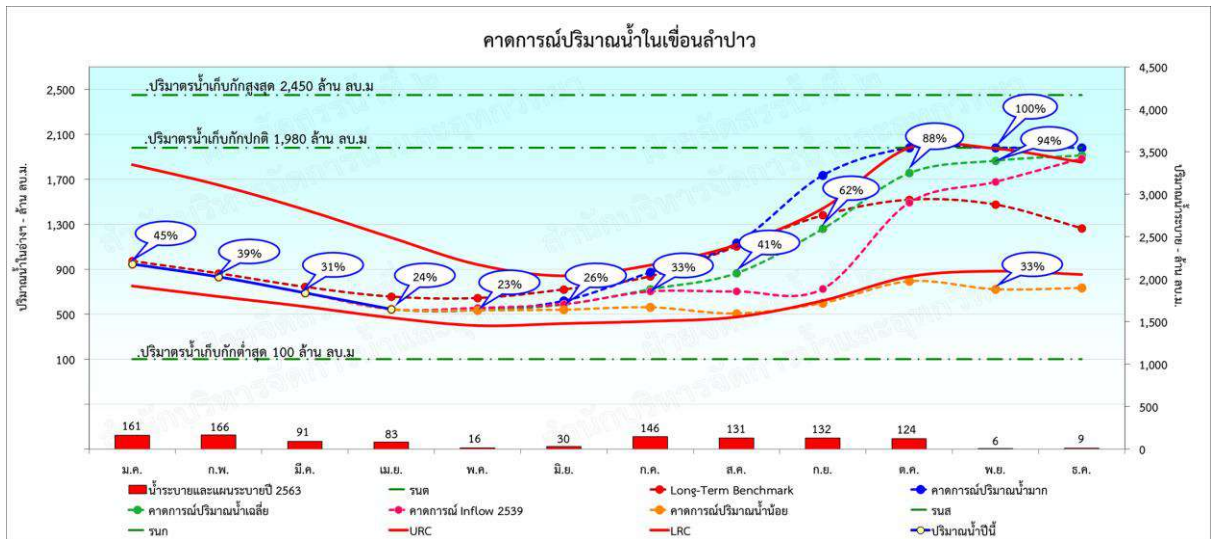
รูปที่ ๑๑ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำน้ำพุง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



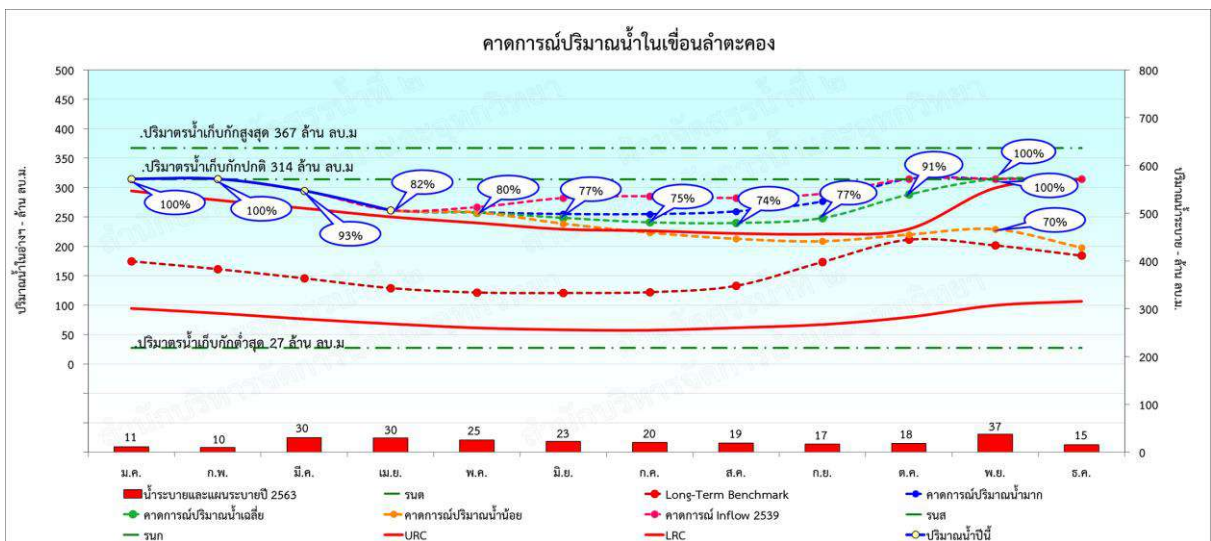
รูปที่ ๑๒ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำจุฬาภรณ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



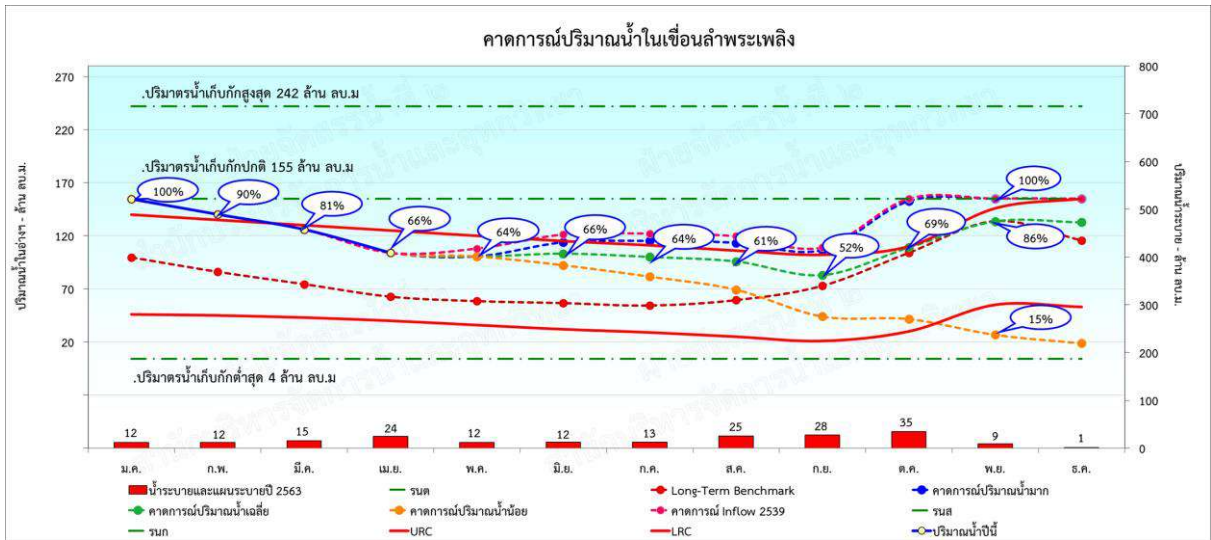
รูปที่ ๑๓ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



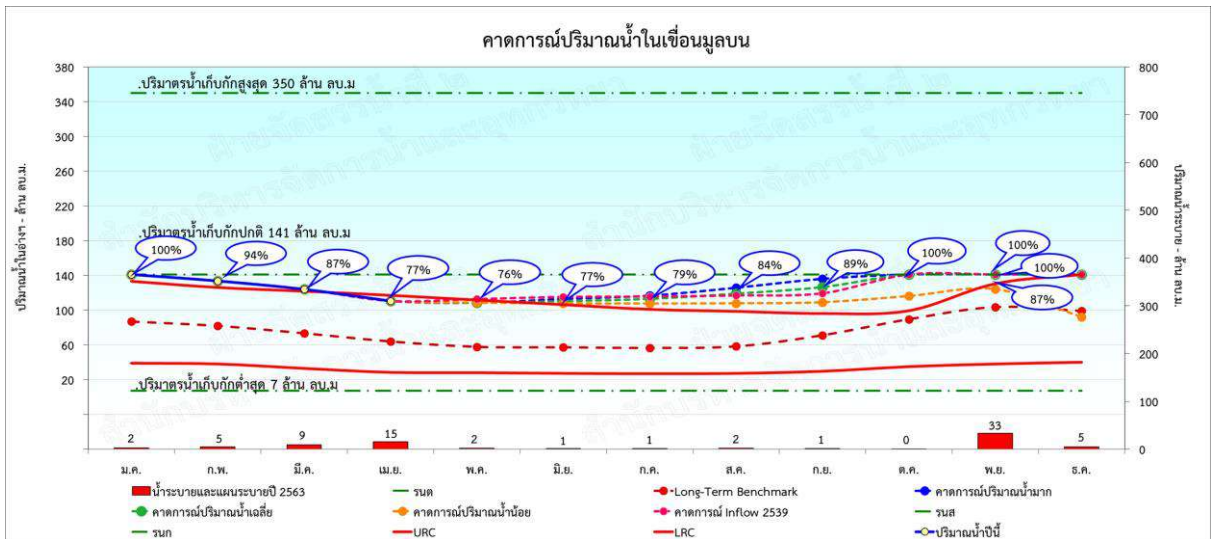
รูปที่ ๑๔ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำปาว ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



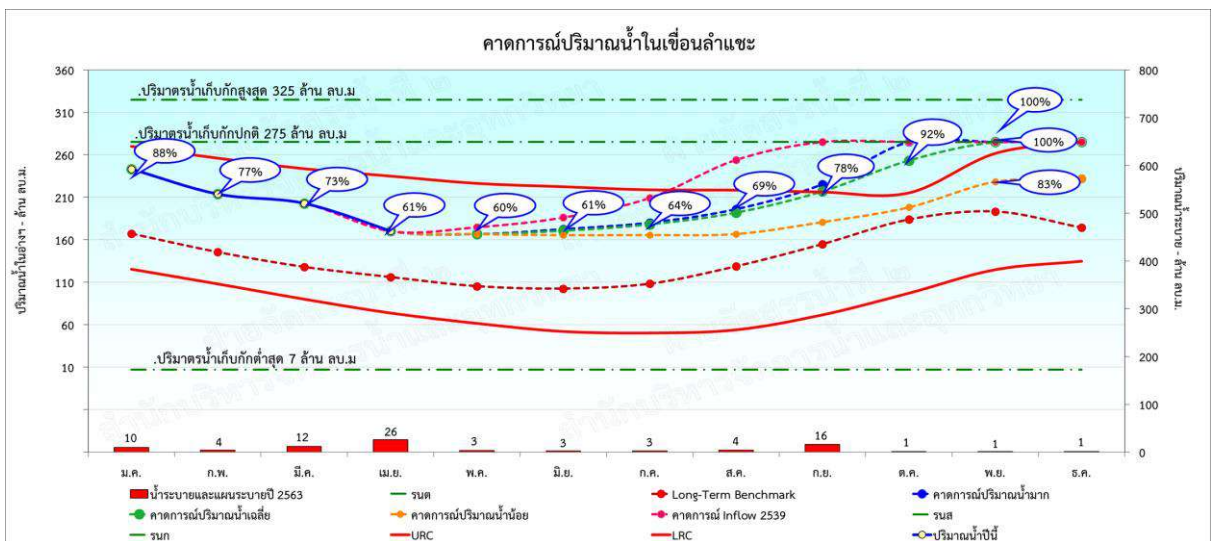
รูปที่ ๑๕ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำตะคอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



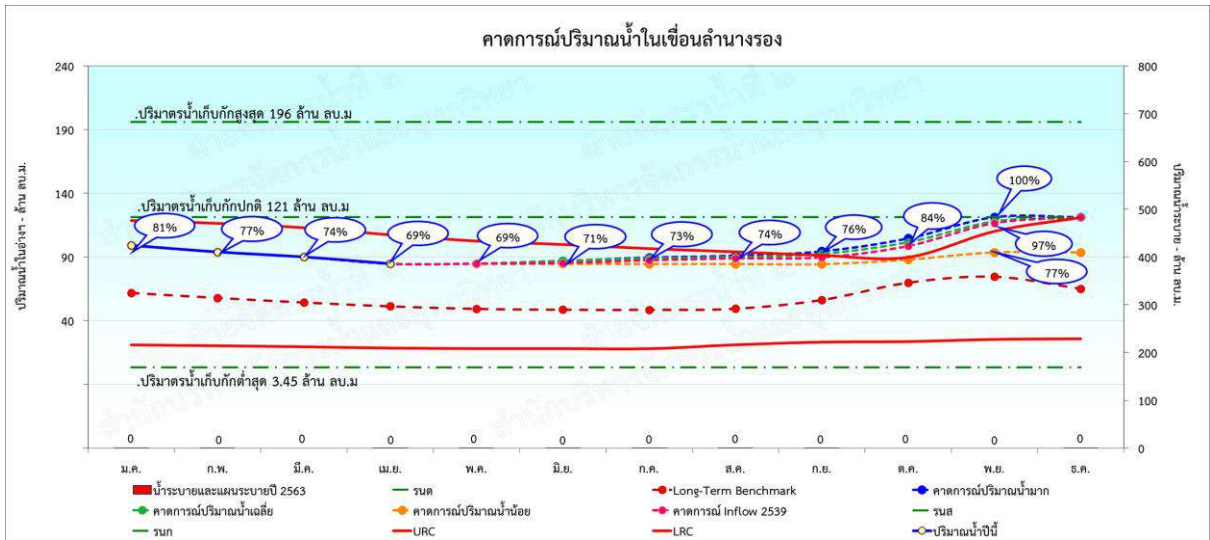
รูปที่ ๑๖ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



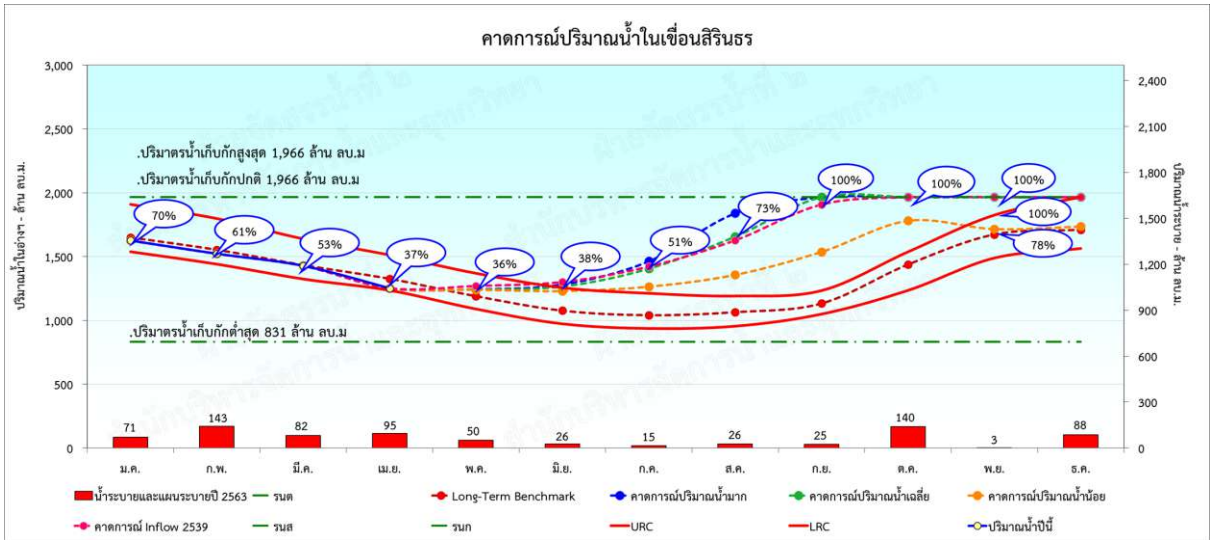
รูปที่ ๑๗ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำมูลบน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



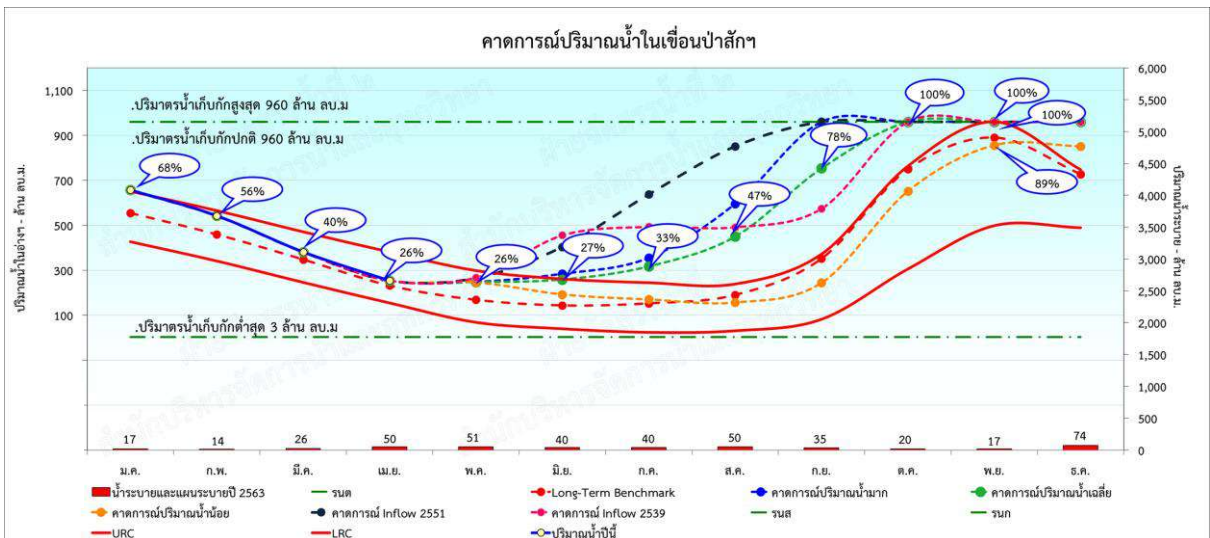
รูปที่ ๑๘ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำห้วย ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



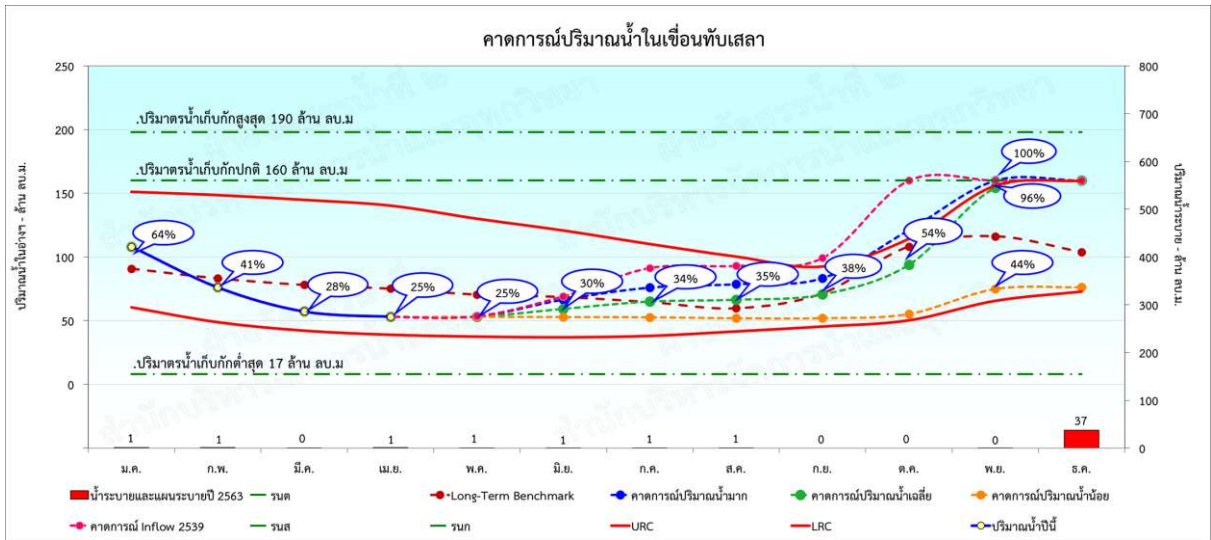
รูปที่ ๑๙ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำลำน้ำวาง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



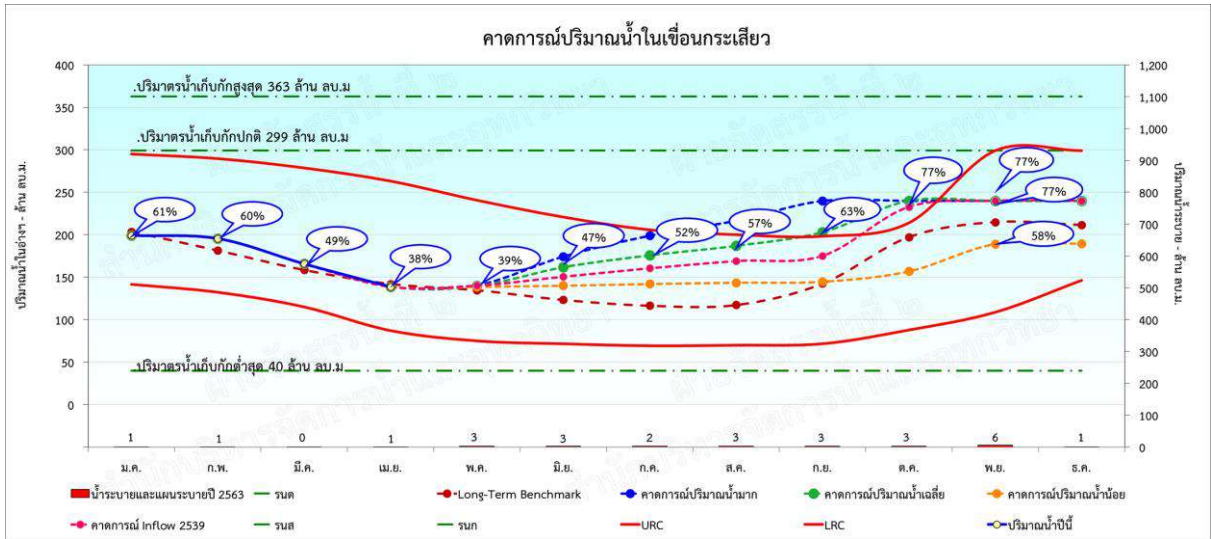
รูปที่ ๒๐ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำสิรินธร ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



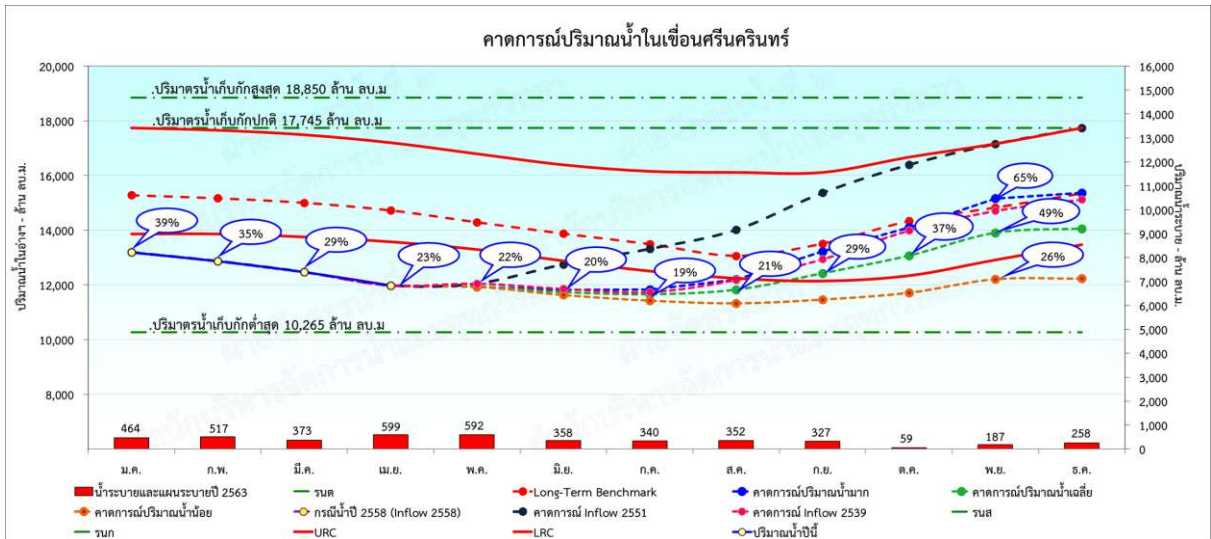
รูปที่ ๒๑ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำป่าสักชลสิทธิ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



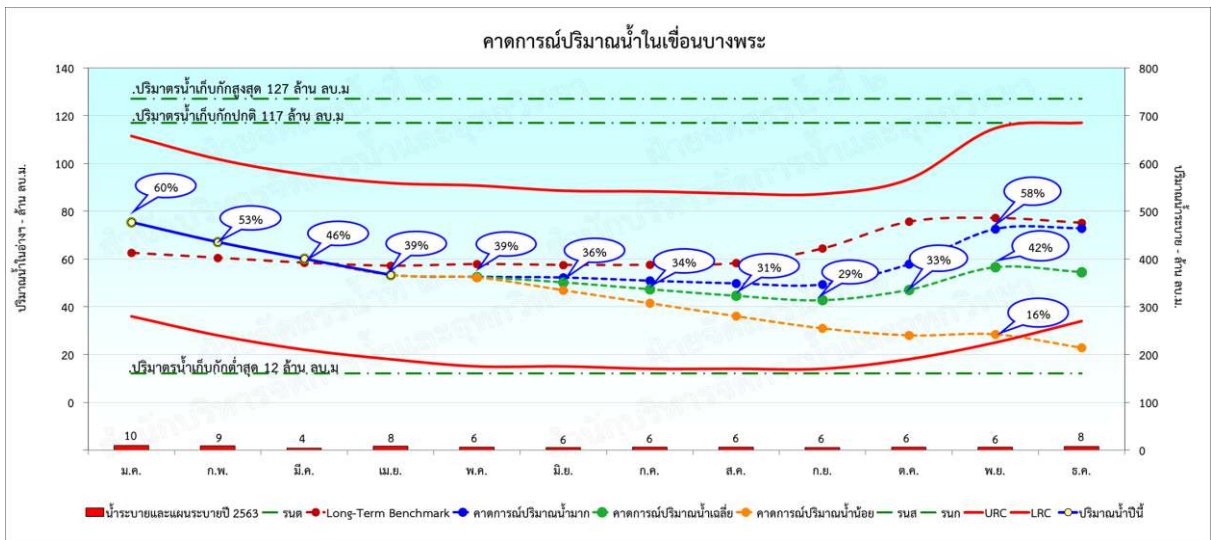
รูปที่ ๒๒ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



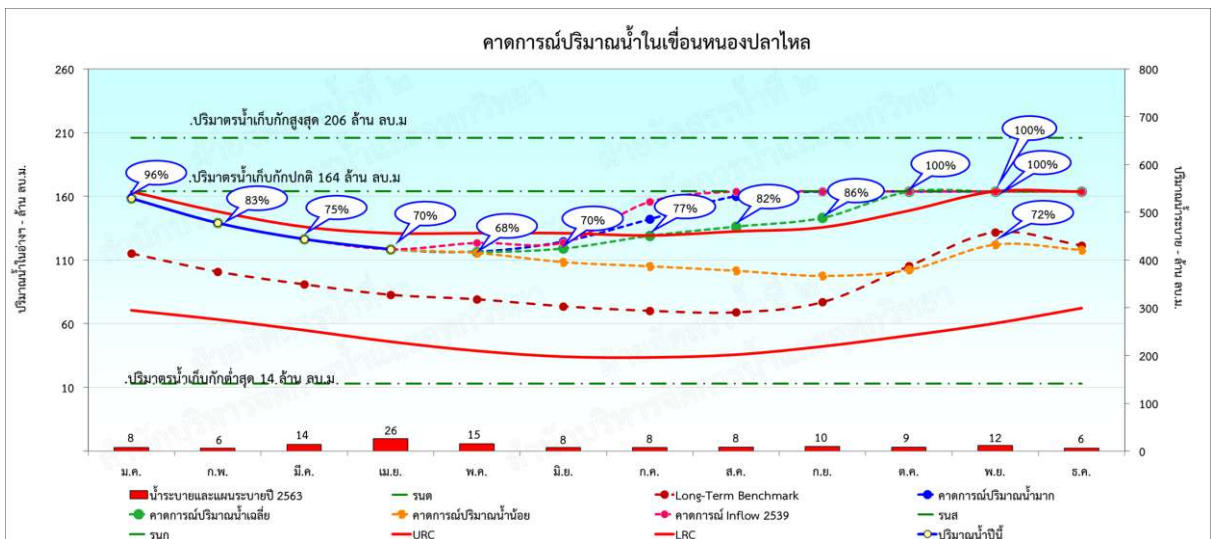
รูปที่ ๒๓ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



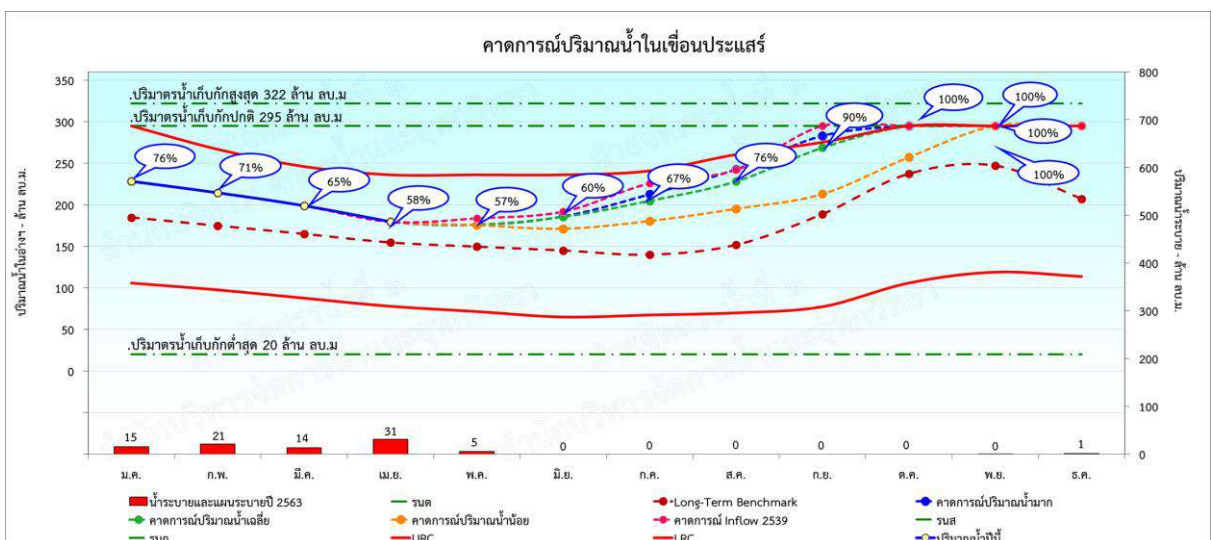
รูปที่ ๒๔ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำศรีนครินทร์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



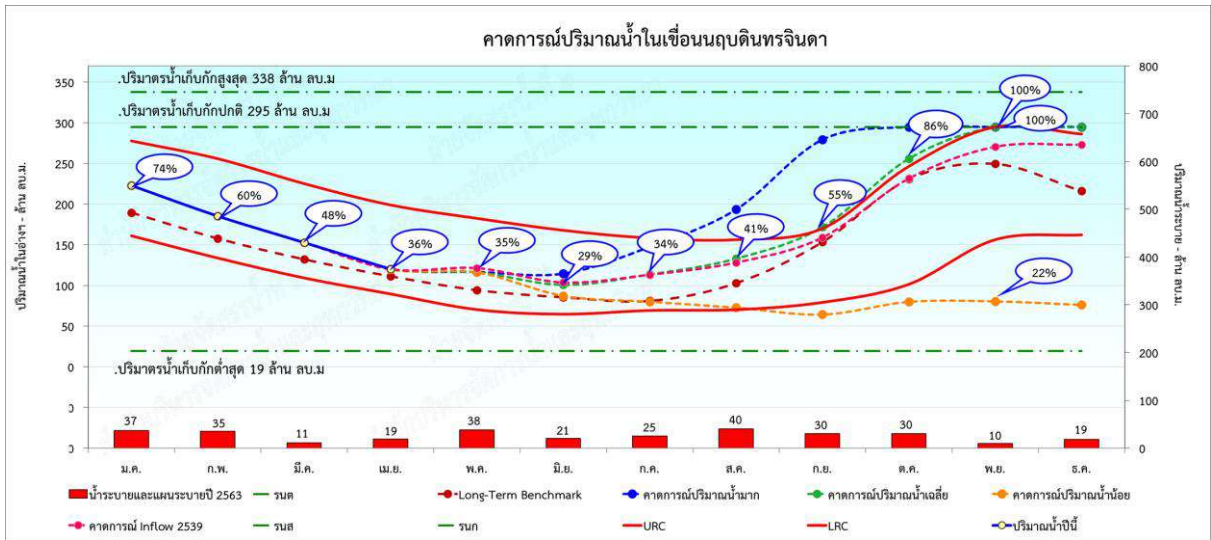
รูปที่ ๒๘ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำบางพระ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



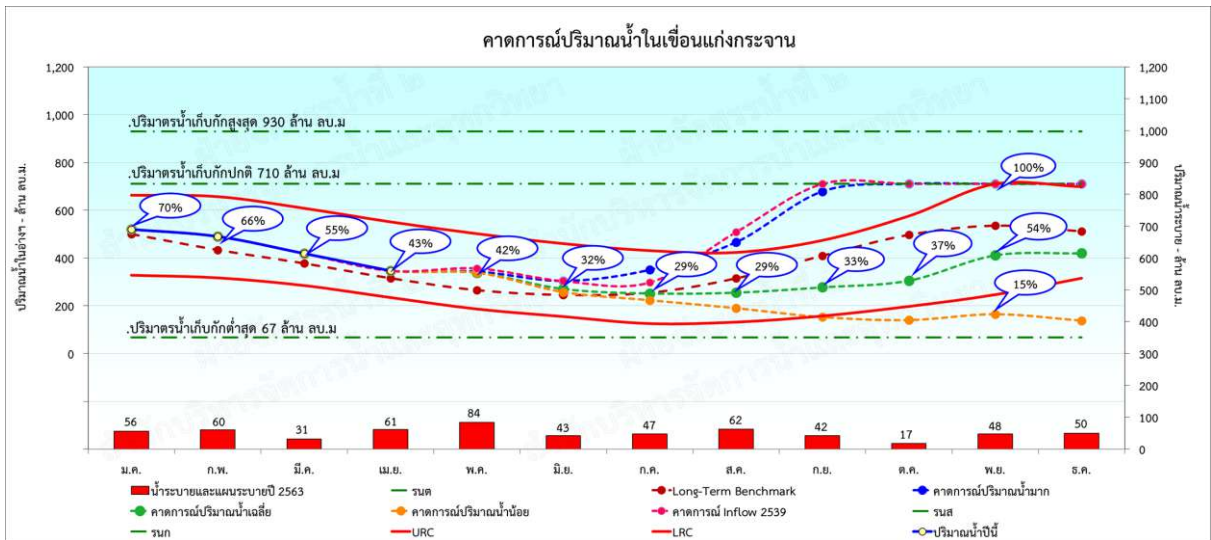
รูปที่ ๒๙ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



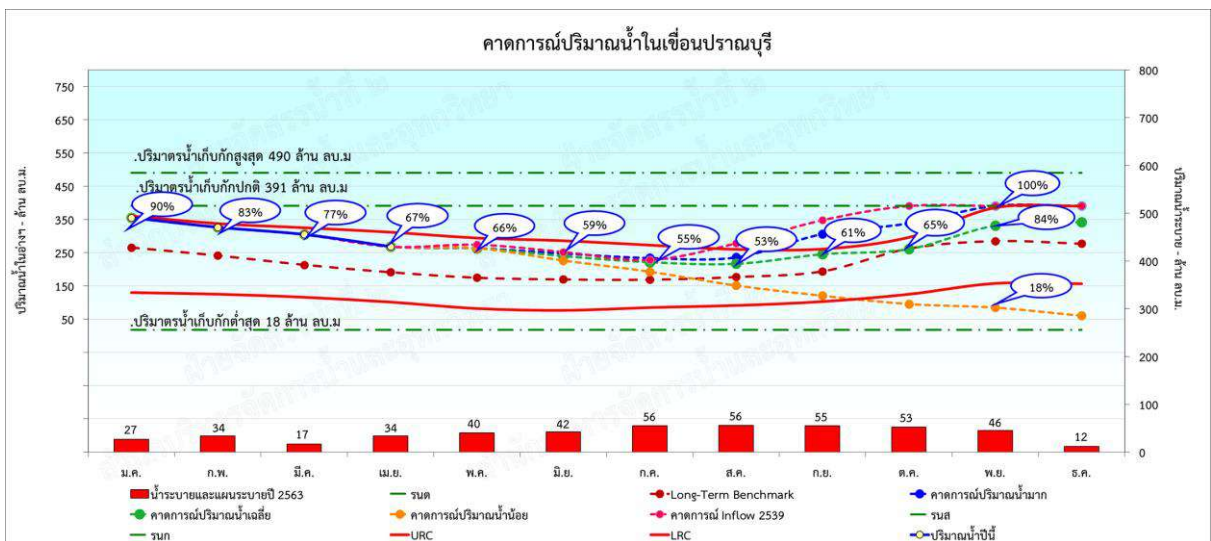
รูปที่ ๓๐ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



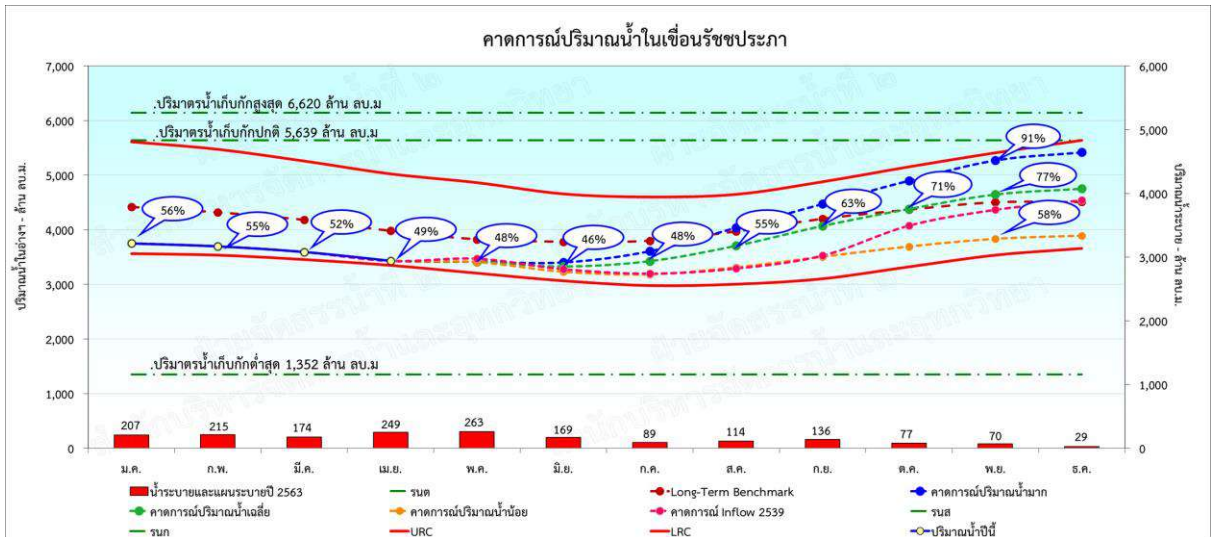
รูปที่ ๓๑ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำอุบลรัตนจินดา ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



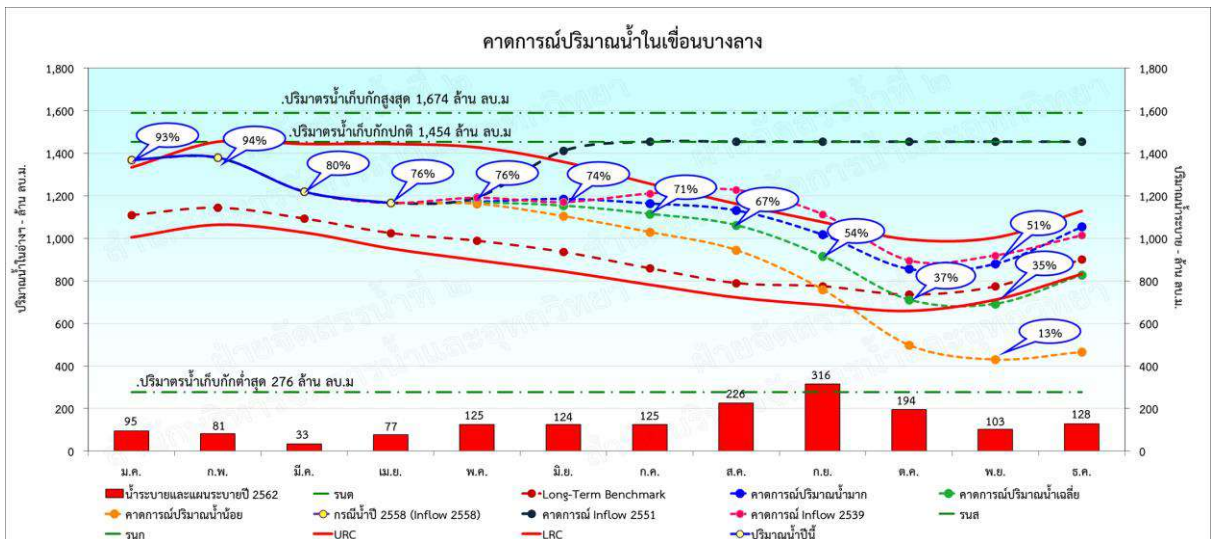
รูปที่ ๓๒ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



รูปที่ ๓๓ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำปราณบุรี ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



รูปที่ ๓๔ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำรัชชประภา ปี พ.ศ. ๒๕๖๔



รูปที่ ๓๕ การคาดการณ์ปริมาณน้ำอ่างเก็บน้ำบางลาง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔

ภาคผนวก ข

แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน
เพื่อป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔
(พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔)

แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔
(พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๕๖๔)

สชป. / โครงการฯ	งานชุดลอก		งานกำจัดวัชพืช		ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		หมายเหตุ
	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	
สำนักงานชลประทานที่ 1							
ชป. เชียงใหม่	-	-	1	400,000	23	29,800,000	
ชป. ลำพูน	4	6,100,000	-	-	17.00	13,724,000	
ชป. แม่ฮ่องสอน	-	-	-	-	3	2,700,000	
ส่งน้ำ แม่แตง	1	5,000,000	-	-	48	58,484,000	
ส่งน้ำ แม่แฝก-แม่จืด	3	1,366,000	1.00	1,384,500.00	36	56,177,000	
ส่งน้ำ แม่กวง	1	6,000,000	1.00	1,150,000	44	48,854,000	
รวม	9	18,466,000	3	2,934,500	171	209,739,000	
สำนักงานชลประทานที่ 2							
ชป. ลำปาง	-	-	-	-	21	21,586,000	
ชป. น่าน	1	5,000,000	1	350,000	23	17,652,700	
ชป. พะเยา	-	-	-	-	30	20,445,000	
ชป. เชียงราย	4	5,800,000	3	318,600	50	40,630,000	
ส่งน้ำ กว๊าน-กวดอหมา	-	-	1	2,000,000	18	47,000,000	
ส่งน้ำ แม่ลาว	-	-	1	860,000	22	21,790,000	
ส่งน้ำ แม่วัง	-	-	1	322,500	39	36,700,000	
รวม	5	10,800,000	7	3,851,100	203	205,803,700	
สำนักงานชลประทานที่ 3							
ชป. พิษณุโลก	1	3,198,000	4	741,000	17	25,195,000	
ชป. อุตรดิตถ์	1	5,450,000	1	349,800	27	39,560,000	
ชป. พิจิตร	-	-	1	800,000	10	24,670,000	
ชป. นครสวรรค์	1	20,000,000	7	1,925,500	20	19,960,000	
ส่งน้ำ เขื่อนนเรศวร	1	8,000,000	-	-	10	13,450,000	
ส่งน้ำ พลายชุมพล	2	10,119,700	1	1,967,200	34	45,237,000	
ส่งน้ำ ดงเศรษฐี	-	-	1	200,000	22	26,046,300	
ส่งน้ำ ท่าบัว	4	4,884,000	-	-	23	37,331,000	
ส่งน้ำ เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	1	3,500,000	-	-	9	16,520,000	
ส่งน้ำ ยมน่าน	5	29,000,000	2	2,125,100	9	41,000,000	
ส่งน้ำ ผาจุก	-	-	-	-	15	28,300,000	
รวม	16	84,151,700	17	8,108,600	196	317,269,300	
สำนักงานชลประทานที่ 4							
ชป. กำแพงเพชร	2	6,600,000	1	400,000	18	21,900,000	
ชป. สุโขทัย	-	-	1	1,000,000	26	33,090,000	
ชป. ตาก	3	7,300,000	1	600,000	55	33,350,000	
ชป. แพร่	-	-	1	335,200	24	28,000,000	
ส่งน้ำ แม่ยม	1	2,000,000	2	1,910,500	41	41,368,800	
ส่งน้ำ สุโขทัย	1	3,000,000	2	486,000	30	25,875,000	
ส่งน้ำ ท่อทองแดง	32	20,300,000	1	585,000	53	41,140,000	
ส่งน้ำ วังยาง	4	18,000,000	2	1,700,000	18	40,600,000	
ส่งน้ำ วังบัว	5	14,150,000	1	2,500,000	31	34,800,000	
ส่วนเครื่องจักรกล สชป.4	-	-	2	2,569,000	-	-	
รวม	48	71,350,000	14	12,085,700	296	300,123,800	

แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔
(พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๕๖๔) ต่อ

สขป. / โครงการฯ	งานชุดลอก		งานกำจัดวัชพืช		ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		หมายเหตุ
	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	
สำนักงานชลประทานที่ 5							
ขป. อุดรธานี	-	-	-	-	24	51,600,000	
ขป. หนองคาย	1	15,000,000	2	600,000	21	11,950,000	
ขป. หนองบัวลำภู	-	-	4	550,000	19	38,640,000	
ขป. สกลนคร	4	29,200,000	1	100,000	20	27,962,000	
ขป. เลย	-	-	-	-	39	37,101,000	
ขป. บึงกาฬ	-	-	2	450,000	15	11,450,000	
ส่งน้ำ น้ำอูน	-	-	1	400,000	43	46,237,000	
ส่งน้ำ ห้วยหลวง	-	-	1	1,500,000	34	44,860,000	
ส่งน้ำ ห้วยโมง	1	15,000,000	-	-	16	33,931,000	
ส่งน้ำ ฝายกุมภวาปี	5	2,381,000	4	1,882,000	17	10,864,500	
ศูนย์ภูพาน	-	-	-	-	1	1,000,000	
สขป.5	-	-	-	-	1	2,040,000	
รวม	11	61,581,000	15	5,482,000	250	317,635,500	
สำนักงานชลประทานที่ 6							
ขป. ขอนแก่น	-	-	-	-	14	11,550,000	
ขป. มหาสารคาม	7	65,000,000	3	962,000	30	15,780,000	
ขป. กาฬสินธุ์	1	500,000	2	855,000	23	24,400,000	
ขป. ร้อยเอ็ด	1	15,000,000	1	200,000	43	22,820,000	
ขป. ชัยภูมิ	1	3,000,000	3	1,500,000	10	9,600,000	
ส่งน้ำ หนองหวาย	21	15,050,000	2	1,120,000	70	103,850,000	
ส่งน้ำ กลุ่มน้ำเสียวใหญ่	2	7,500,000	1	200,000	54	29,574,300	
ส่งน้ำ ลำปาว	4	4,344,000	1	800,000	72	124,950,000	
ส่งน้ำ กลุ่มน้ำพรม-เชิญ	2	5,000,000	1	357,500	27	28,975,000	
ส่งน้ำ กลุ่มน้ำชิตอนบน	1	2,000,000	5	680,000	23	14,230,000	
ส่งน้ำ กลุ่มน้ำชิตอนกลาง	-	-	-	-	24	23,920,000	
รวม	40	117,394,000	19	6,674,500	390	409,649,300	
สำนักงานชลประทานที่ 7							
ขป. อุบลราชธานี*	7	39,950,000	3	700,000	30	35,040,000	
ขป. ยโสธร	1	11,000,000	-	-	24	42,250,000	
ขป. มุกดาหาร	2	10,000,000	2	600,000	45	33,390,000	
ขป. นครพนม	2	2,700,000	-	-	62	39,095,000	
ขป. อำนาจเจริญ*	3	7,500,000	1	500,000	26	29,260,000	
ส่งน้ำ โคมน้อย	-	-	1	400,000	44	87,800,000	
ส่งน้ำ กลุ่มน้ำก้ำ*	1	7,000,000	-	-	52	49,390,000	
ส่งน้ำ กลุ่มน้ำชิตอนล่างและ เขบายตอนล่าง*	-	-	1	1,000,000	56	67,550,000	
รวม	16	78,150,000	8	3,200,000	339	383,775,000	
สำนักงานชลประทานที่ 8							
ขป. นครราชสีมา	1	4,000,000	4	913,000	29	22,800,000	
ขป. บุรีรัมย์	2	6,500,000	1	290,000	12	23,450,000	

แผนงานก่อนนำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔
(พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๕๖๔) ต่อ

สขป. / โครงการฯ	งานชุดลอก		งานกำจัดวัชพืช		ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		หมายเหตุ
	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	
ขป. สุรินทร์	1	3,000,000	1	904,000	18	19,200,000	
ขป. ศรีสะเกษ	1	3,400,000	2	413,500	7	8,520,000	
ส่งน้ำ ลำพระเพลิง	8	28,000,000	1	272,000	19	25,700,000	
ส่งน้ำ ลำตะคอง	2	4,000,000	2	834,000	17	25,781,000	
ส่งน้ำ ฟุ้งสัมฤทธิ์	6	18,500,000	2	949,000	22	29,251,200	
ส่งน้ำ ลำนางรอง	2	4,000,000	2	863,000	28	29,297,000	
ส่งน้ำ มูลบน	3	1,500,000	2	790,000	22	14,490,000	
ส่งน้ำ ลำแฉะ	-	-	3	735,000	20	29,225,000	
ส่งน้ำ ลำปลายมาศ	1	2,000,000	1	265,000	26	22,404,000	
ส่งน้ำ หัวนา	-	-	2	718,000	12	20,168,000	
ส่งน้ำ มูลล่าง	1	2,000,000	2	664,000	15	17,900,000	
ส่งน้ำ มูลกลาง	-	-	4	240,000	19	16,514,000	
ส่วนเครื่องจักรกล สขป.8	-	-	1	493,000	-	-	
รวม	28	76,900,000	30	9,343,500	266	304,700,200	
สำนักงานชลประทานที่ 9							
ขป. ชลบุรี	-	-	2	800,000	9	8,520,000	
ขป. ฉะเชิงเทรา	12	5,940,000	-	-	38	28,075,000	
ขป. นครนายก	-	-	-	-	37	28,920,000	
ขป. ปราจีนบุรี	-	-	-	-	5	5,800,000	
ขป. จันทบุรี	-	-	1	507,000	7	4,220,000	
ขป. ระยอง	-	-	1	200,000	5	4,400,000	
ขป. ตราด	1	25,000,000	-	-	5	8,500,000	
ขป. สระแก้ว	1	5,250,000	1	250,000	33	78,664,000	
ส่งน้ำ นครนายก	4	1,919,000	13	4,372,000	45	39,335,000	
ส่งน้ำ บางพลวง	-	-	-	-	6	5,200,000	
ส่งน้ำ เขื่อนบางปะกง	-	-	1	500,000	5	4,250,000	
ส่งน้ำ คลองสี่ัค	1	4,000,000	2	1,000,000	42	29,054,500	
ส่งน้ำ เขื่อนขุนด่านปราการชล	-	-	6	3,000,000	13	14,100,000	
ส่งน้ำ ประแสร์	-	-	-	-	6	4,180,000	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา นฤปดินทรจินดา	-	-	1	913,900	2	1,960,000	
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา คลองหลวงรัชชโลทร	-	-	-	-	10	16,060,000	
รวม	19	42,109,000	28	11,542,900	268	281,238,500	
สำนักงานชลประทานที่ 10							
ขป. ลพบุรี	4	1,380,000	3	570,000	41	35,500,000	
ขป. สระบุรี	-	-	-	-	2	2,000,000	
ขป. เพชรบูรณ์	3	1,161,000	1	700,000	31	42,030,000	
ขป. อยุธยา	-	-	1	76,000	2	2,000,000	
ส่งน้ำ ช่องแค	-	-	4	1,030,000	28	30,560,000	
ส่งน้ำ มโนรมย์	11	9,836,000	3	2,957,000	44	41,480,000	

แผนงานก่อนนำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔
(พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๕๖๔) ต่อ

สขป. / โครงการฯ	งานชุดลอก		งานกำจัดวัชพืช		ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		หมายเหตุ
	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	
ส่งน้ำ โคนกะเทียม	-	-	3	1,575,000	41	30,491,000	
ส่งน้ำ เจริงราง	-	-	3	1,200,000	34	32,740,000	
ส่งน้ำ มหาราช	3	6,000,000	2	1,952,400	97	99,720,000	
ส่งน้ำ คลองเพรียวเสาไห้	-	-	2	559,000	30	31,106,000	
ส่งน้ำ ป่าสักใต้	1	3,000,000	1	1,000,000	20	18,900,000	
ส่งน้ำ นครหลวง	1	2,000,000	2	1,660,000	26	27,610,000	
ส่งน้ำ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	3	4,384,000	7	1,857,000	22	27,785,000	
ส่งน้ำ บางบาล	-	-	3	3,110,000	36	29,567,000	
สขป.10	-	-	-	-	2	5,860,000	
รวม	26	27,761,000	35	18,246,400	456	457,349,000	
สำนักงานชลประทานที่ 11							
ขป. นนทบุรี	-	-	1	500,000	16	15,370,000	
ขป. ปทุมธานี	-	-	1	530,000	17	9,970,000	
ขป. สมุทรปราการ	-	-	1	308,000	15	14,430,000	
ขป. สมุทรสาคร	1	500,000	1	554,300	18	19,262,000	
ส่งน้ำ เจ้าเจ็ด-บางยี่หน	2	2,400,000	2	2,725,000	18	17,200,000	
ส่งน้ำ พระยาบวรลือ	3	11,130,000	4	441,000	42	28,205,000	
ส่งน้ำ พระพิมล	-	-	1	300,000	23	13,640,000	
ส่งน้ำ ภาษีเจริญ	-	-	1	702,000	50	34,450,000	
ส่งน้ำ รังสิตเหนือ	-	-	5	2,308,000	62	37,220,000	
ส่งน้ำ รังสิตใต้	11	4,925,000	3	503,800	39	33,300,000	
ส่งน้ำ ชลหารพิจิตร	3	3,404,000	4	2,147,000	29	25,260,000	
ส่งน้ำ พระองค์ไชยานุชิต	-	-	13	3,088,600	50	36,879,000	
รวม	20	22,359,000	37	14,107,700	379	285,186,000	
สำนักงานชลประทานที่ 12							
ขป. ชัยนาท	2	21,200,000	1	500,000	14	30,350,000	
ขป. อุทัยธานี	4	8,000,000	3	2,000,000	21	22,350,000	
ขป. สิงห์บุรี	-	-	-	-	18	10,250,000	
ขป. อ่างทอง	-	-	-	-	5	4,900,000	
ขป. สุพรรณบุรี	-	-	-	-	2	6,000,000	
ส่งน้ำ เขื่อนเจ้าพระยา	-	-	1	4,300,000	3	14,900,000	
ส่งน้ำ พลเทพ	-	-	1	500,000	22	27,570,000	
ส่งน้ำ ท่าโบสถ์	4	2,000,000	2	552,000	35	23,950,000	
ส่งน้ำ สามชุก	-	-	2	500,800	41	27,692,000	
ส่งน้ำ ดอนเจดีย์	-	-	1	680,000	26	10,549,000	
ส่งน้ำ โพธิ์พระยา	-	-	3	690,700	32	41,040,000	
ส่งน้ำ บรมธาตุ	1	675,000	2	414,300	30	36,400,000	
ส่งน้ำ ชัยสูตร	4	7,700,000	7	640,800	39	47,090,000	
ส่งน้ำ ยางมณี	14	6,900,000	1	500,000	21	18,630,000	
ส่งน้ำ ผักไห้	-	-	2	500,000	17	8,090,000	

แผนงานก่อนนำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔
(พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๕๖๔) ต่อ

สขป. / โครงการฯ	งานชุดลอก		งานกำจัดวัชพืช		ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		หมายเหตุ
	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	
ส่งน้ำ กระเสียว	-	-	1	320,000	24	29,200,000	
ส่งน้ำ ทับเสลา	-	-	-	-	30	24,100,000	
รวม	29	46,475,000	27	12,098,600	380	383,061,000	
สำนักงานชลประทานที่ 13							
ขป.กาญจนบุรี	5	5,295,000	3	750,000	24	18,155,000	
ขป. นครปฐม	-	-	-	-	2	19,749,000	
ขป. ราชบุรี	3	1,950,000	4	890,000	20	23,350,000	
ขป. สมุทรสงคราม	-	-	1	300,000	25	17,230,000	
ส่งน้ำ เขื่อนแม่กลอง	1	5,127,000	-	-	5	11,700,000	
ส่งน้ำ กำแพงแสน	2	2,352,000	1	1,556,000	16	13,150,000	
ส่งน้ำ นครปฐม	-	-	2	1,270,000	28	2,170,000	
ส่งน้ำ นครชุม	1	700,000	1	195,000	14	8,370,000	
ส่งน้ำ ราชบุรีฝั่งซ้าย	-	-	-	-	27	18,000,000	
ส่งน้ำ ราชบุรีฝั่งขวา	-	-	-	-	26	18,750,000	
ส่งน้ำ ท่ามะกา	-	-	1	650,000	35	45,386,000	
ส่งน้ำ พนมทวน	2	5,440,000	1	605,000	28	24,361,000	
ส่งน้ำ สองพี่น้อง	4	7,576,000	4	1,628,000	31	29,700,000	
ส่งน้ำ บางเลน	-	-	3	670,000	33	18,077,000	
ส่งน้ำ ดำเนินสะดวก	8	10,455,000	6	1,786,000	13	7,587,000	
ส่วนบริหารจัดการน้ำ	-	-	-	-	5	15,364,000	
รวม	26	38,895,000	27	10,300,000	332	291,099,000	
สำนักงานชลประทานที่ 14							
ขป. ประจวบคีรีขันธ์	-	-	1	900,000	23	23,585,000	
ขป. เพชรบุรี	-	-	-	-	7	8,800,000	
ขป. ระนอง	-	-	1	105,000	12	17,390,000	
ขป. ชุมพร	1	8,000,000	6	1,300,000	15	25,650,000	
ส่งน้ำ ปราณบุรี	7	8,422,000	4	1,598,400	21	51,950,000	
ส่งน้ำ เพชรบุรี	3	1,400,000	6	1,350,000	25	44,390,000	
ส่งน้ำ แก่งกระจาน	-	-	4	2,000,000	3	17,100,000	
รวม	11	17,822,000	22	7,253,400	106	188,865,000	
สำนักงานชลประทานที่ 15							
ขป. นครศรีธรรมราช	1	3,000,000	-	-	16	10,410,000	
ขป. กระบี่	-	-	-	-	5	7,076,600	
ขป. พังงา	-	-	-	-	9	9,200,000	
ขป. ภูเก็ต	-	-	-	-	2	750,000	
ขป. สุราษฎร์ธานี	5	19,670,000	1	730,000	61	54,265,000	
ส่งน้ำ ปากพนังตอนบน	7	3,410,000	-	-	59	48,130,000	
ส่งน้ำ ปากพนังตอนล่าง	23	24,881,400	2	3,700,000	46	56,225,000	
ส่งน้ำ นครศรีธรรมราช	4	8,957,000	-	-	31	19,832,000	
ส่วนเครื่องจักรกล สขป.15	1	2,300,000	-	-	5	21,054,900	
รวม	41	62,218,400	3	4,430,000	234	226,943,500	

แผนงานก่อนนำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔
(พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๕๖๔) ต่อ

สขป. / โครงการฯ	งานชุดลอก		งานกำจัดวัชพืช		ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		หมายเหตุ
	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	
สำนักงานชลประทานที่ 16							
ขป. สงขลา	14	8,247,000	4	299,800	93	88,168,000	
ขป. พัทลุง	11	5,510,000	3	1,100,000	60	66,236,500	
ขป. สตูล	3	3,600,000	1	500,000	12	29,133,200	
ขป. ตรัง	4	19,310,000	7	1,089,800	41	52,650,000	
ส่งน้ำฯ ระโนด-กระแสดินธุ์	5	2,404,000	5	255,500	47	32,607,000	
ส่งน้ำฯ ท่าเขียด	-	-	1	630,000	1	480,000	
รวม	37	39,071,000	21	3,875,100	254	269,274,700	
สำนักงานชลประทานที่ 17							
ขป. ยะลา	-	-	-	-	8	15,895,000	
ขป. ปัตตานี	1	8,000,000	2	100,000	4	8,000,000	
ขป. นราธิวาส	1	5,000,000	3	1,642,900	5	7,584,000	
ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำโก-ลก	6	7,200,000	2	460,000	6	8,200,000	
ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำบางนารา	6	14,550,000	1	1,320,000	27	63,997,000	
ส่งน้ำฯ ปัตตานี*	4	3,690,000	3	2,150,000	31	55,474,000	
ส่วนเครื่องจักรกล สขป.17	4	16,500,000	-	-	-	-	
รวม	22	54,940,000	11	5,672,900	81	159,150,000	
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา							
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคกลาง	-	-	-	-	3	2,204,000	
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันตก	-	-	-	-	3	1,558,000	
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออก	-	-	-	-	3	1,020,900	
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	-	-	-	-	3	2,238,000	
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	-	-	-	-	3	1,574,000	
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคใต้	-	-	-	-	3	3,360,900	
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน	-	-	-	-	4	1,430,200	
ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง	-	-	-	-	3	2,403,800	
สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 2 (พิษณุโลก)	-	-	-	-	2	300,000	
สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 3 (ห้วยบ้านยาง)	-	-	-	-	1	523,000	
สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 7 (ปัตตานี)	-	-	-	-	2	929,000	

แผนงานก่อนนำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝนเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔
(พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๕๖๔) ต่อ

สขบ. / โครงการฯ	งานชุดลอก		งานกำจัดวัชพืช		ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		หมายเหตุ
	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	รายการ	งบประมาณ (บาท)	
สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทาน ที่ 8 (นครศรีธรรมราช)	-	-	-	-	1	495,000	
ส่วนประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ	-	-	-	-	2	28,585,300	
ส่วนอุทกวิทยา	-	-	-	-	1	4,608,000	
รวม	-	-	-	-	34	51,230,100	
สำนักเครื่องจักรกล							
ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 1 (เชียงใหม่)	2	10,900,000	2	4,700,000	-	-	
ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 2 (พิษณุโลก)	-	-	-	-	-	-	
ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 3 (ขอนแก่น)	-	-	-	-	-	-	
ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 4 (นครราชสีมา)	1	5,000,000	-	-	-	-	
ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 5 (อยุธยา)	-	-	3	2,829,000	-	-	
ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 6 (นนทบุรี)	-	-	2	1,624,600	-	-	
ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 7 (สงขลา)	15	37,130,000	-	-	-	-	
ส่วนกลาง (นนทบุรี)	9	21,822,000	-	-	-	-	
รวม	27	74,852,000	7	9,153,600	-	-	
รวมทั้งหมด	431	945,295,100	331	148,360,500	4,635	5,042,092,600	

หมายเหตุ : เป็นงบประมาณปกติของสำนักงานชลประทาน/โครงการฯ

ภาคผนวก ค
แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัย
เพื่อป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔

แผนงานระหว่างนำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมต้นกล้า / ต้นคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งบประมาณทั้งหมด (บาท)					
	ดินลูกรังบดอัด					คันดินเล็ก										
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (งาน)						
สำนักงานชลประทานที่ 1 ชป. เชียงใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	4	5.70	798,000	-	-	1	100,000	-	-	898,000
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	9	7.06	1,047,152	-	-	1	100,000	-	-	1,147,152
สำนักงานชลประทานที่ 2 ชป. ลำปาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สำนักงานชลประทานที่ 3 ชป. พิษณุโลก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สำนักงานชลประทานที่ 3 ชป. นครสวรรค์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สำนักงานชลประทานที่ 3 ชป. พลายชุมพล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	10	60,000	-	-	-	230,000
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	20	-	-	-	10	60,000	-	-	-	230,000	

แผนงานระหว่างนำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมคั้นน้ำ / คั้นคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)			
	ดินลูกรังบดอัด			คันดินเล็ก			กระสอบทราย			งานปิดท่อลอด ทำนบชั่วคราว		งานอื่นๆ		
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)		งบประมาณ (บาท)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)
ส่งน้ำ ดงศรีขรศรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ ท่าวัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	5	34	10,600,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ ยมนาน	-	-	-	5	2.50	200,000	6	1.20	300,000	-	-	-	-	
รวม	5	34.00	10,600,000	6	3.50	250,000	26	1.20	420,000	10	60,000	-	-	
สำนักงานชลประทานที่ 4														
ชป. กำแพงเพชร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. สุโขทัย	-	-	-	-	-	-	20	6.30	1,250,000	-	-	-	-	
ชป. ตาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. แพร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ แม่ยม	2	2.00	100,000	2	2.00	100,000	8	4.00	300,000	-	-	-	-	
ส่งน้ำ สุโขทัย	-	-	-	-	3.00	600,000	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ พ้อทองแดง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ วังยาง	-	-	-	-	-	-	2	0.80	800,000	-	-	-	-	
ส่งน้ำ รังบัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	2	2.00	100,000	2	5.00	700,000	30	11.10	2,350,000	-	-	-	-	
สำนักงานชลประทานที่ 5														
ชป. อุดรธานี	-	-	-	-	-	-	2	-	1,000,000	-	-	-	-	
ชป. หนองคาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. ท้องบัวลาย	-	-	-	-	-	-	1	1.00	200,000	2	100,000	1	70,000	
ชป. สกลนคร	1	-	408,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. เลย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. บึงกาฬ	-	-	-	-	-	-	2	-	200,000	2	100,000	-	-	
ส่งน้ำ ไร่ดอน	8	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

แผนงานระหว่างนำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ (ต่อ)

สขป. / โครงการฯ	งานเสริมคืนน้ำ / คืนคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)					
	คืนลูกวังบ่ออัด			คืนดินเล็ก			กระสอบทราย					งานปิดท่อดูด ทำนบชั่วคราว		งานอื่นๆ		
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)		งบประมาณ (บาท)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)
ส่งน้ำ ห้วยหลวง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ห้วยโง	-	-	-	-	-	-	2	1.50	500,000	-	-	-	-	-	-	500,000
ส่งน้ำ ผาขุมภาปี	19	24.29	7,152,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ศูนย์ภูพาน	4	4.00	470,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	32	79	8,030,500	-	-	-	7	3	1,900,000	4	200,000	1	70,000	5	521,000	2,170,000
สำนักงานชลประทานที่ 6																
ขป. ขอนแก่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. มหาสารคาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. กาฬสินธุ์	-	-	-	2	2.00	200,000	2	-	21,000	1	100,000	4	79,000	-	-	400,000
ขป. ร้อยเอ็ด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ชัยภูมิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ทนองหวาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ลุ่มน้ำเสียวใหญ่	-	-	-	6	0.60	600,000	10	2.70	260,000	-	-	-	-	-	-	860,000
ส่งน้ำ ลำปาว	-	-	-	-	-	-	11	8.25	980,000	2	52,500	1	45,000	1	45,000	1,077,500
ส่งน้ำ ลุ่มน้ำพรม-เชิญ	4	2.00	500,000	7	1.20	2,540,000	6	8.00	6,480,000	3	50,000	-	197,000	-	-	-
ส่งน้ำ ลุ่มน้ำชิตอมบน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ลุ่มน้ำชิตอมกลาง	2	4	500,000	-	-	-	-	-	250,000	-	-	-	-	-	200,000	450,000
รวม	6	6.00	1,000,000	15	3.80	3,340,000	29	18.95	7,991,000	6	202,500	5	521,000	5	2,787,500	2,787,500
สำนักงานชลประทานที่ 7																
ขป. อุบลราชธานี*	-	-	-	-	-	-	2	0.80	200,000	-	-	1	1,000,000	-	-	1,200,000
ขป. ยโสธร	-	-	-	-	-	-	6	-	200,000	60	600,000	3	150,000	-	-	950,000
ขป. มุกดาหาร	-	-	-	-	-	-	7	-	660,000	-	-	-	-	-	-	660,000
ขป. นครพนม	-	-	-	-	-	-	2	1.00	100,000	-	-	-	-	-	-	100,000
ขป. อ่างทองเจริญ*	-	-	-	-	-	-	2	6.00	360,000	-	-	-	-	-	-	360,000

แผนงานระหว่างนำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมคั้นน้ำ / คั้นคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ						งานปิดตลอด			งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)		
	ดินลูกรังบดอัด		คันดินเล็ก		กระสอบทราย		งานปิดตลอด ทำนบชั่วคราว		จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)	รวม (บาท)			
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	งบประมาณ (บาท)						
ส่งน้ำ ห้วยหลวง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ส่งน้ำ ห้วยโง	-	-	-	-	-	-	2	1.50	500,000	-	-	500,000		
ส่งน้ำ ผาขุมภาปี	19	24.29	7,152,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ส่งน้ำ โดมน้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ส่งน้ำ สุ่มน้ำก้ำ*	-	-	-	-	-	-	11	-	1,100,000	-	-	-		
ส่งน้ำ สุ่มน้ำชิตอนล่างและเขบาย ตอนล่าง*	13	2.60	6,500,000	-	-	-	20	1.50	200,000	-	-	-		
รวม	13	2.60	6,500,000	-	0.00	-	50	9.30	2,820,000	60	600,000	4	1,150,000	3,270,000
สำนักงานชลประทานที่ 8														
ชป. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชป. บุรีรัมย์	-	-	-	-	-	-	2	0.20	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000
ชป. สุรินทร์	-	-	-	-	-	-	3	0.26	500,000	-	-	-	-	-
ชป. ศรีสะเกษ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ลำพระเพลิง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ลำตะคอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ พungsinkhath	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ลำนางรอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ มูลบน-ลำแจะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ลำปลายมาศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ห้วยนา	4	4	17,500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ มูลล่าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ มูลกลาง	-	-	-	-	-	-	23	-	25,000	23	69,000	-	-	94,000
รวม	4	4	17,500,000	-	-	-	28	0.46	1,525,000	23	69,000	-	-	1,094,000

แผนงานระหว่างนำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกันน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ						งานปิดท่อลอด			งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด		คันดินเล็ก		กระสอบทราย		จำนวน (เมตร)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)		
	จำนวน (เมตร)	ระยะทาง (กม.)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)						
สำนักงานชลประทานที่ 9												
ชป. ลพบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชป. ฉะเชิงเทรา	-	-	4	-	300,000	14	-	819,000	-	-	-	1,119,000
ชป. นครนายก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชป. ปราจีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชป. จันทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,500,000	-	2,500,000
ชป. ระยอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชป. ตรัง	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10,800,000	-	10,800,000
ชป. สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ นครนายก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ บางพลอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ เขื่อนบางปลาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ คลองสี่ด	5	6.55	-	-	4,070,000	-	-	-	-	-	-	4,070,000
ส่งน้ำ เขื่อนขุนด่านปราการชล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ประแสร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดินทรจินดา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคอง	-	-	-	-	-	2	2.00	1,400,000	-	-	-	1,400,000
หลวง รัชโศทร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	5	6.55	4	0.00	300,000	16	2.00	2,219,000	-	6	13,300,000	19,889,000
สำนักงานชลประทานที่ 10												
ชป. ลพบุรี	1	1	-	-	600,000	-	-	-	-	-	-	600,000
ชป. สระบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

แผนงานระหว่างง่ามาหรือขณะเกิดภัยและปริมาณการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ (ต่อ)

สขป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกันน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ						งานปีตลอด			งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)	
	ดินลูกรังบดอัด		คันดินเล็ก		การสอบทราย		จำนวน (แห่ง)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (งาน)		งบประมาณ (บาท)
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)							
ขป. เพชรบูรณ์	-	-	-	-	4	2.00	-	200,000	-	-	-	-	200,000
ขป. อุยธยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ช่องแค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ มโนรมย์	2	15.00	-	1	4.50	97.00	11	6,490,000	15	1,200,000	-	-	13,890,000
ส่งน้ำฯ โคกกระเทียม	-	-	-	-	1	1.50	1	157,700	1	175,000	-	-	332,700
ส่งน้ำฯ เริงราง	2	5	4,000,000	-	3	-	3	700,000	3	140,000	-	-	4,840,000
ส่งน้ำฯ มทราช	-	-	-	5	1	600,000	30	90,000	4	400,000	-	-	1,090,000
ส่งน้ำฯ คลองเพ็ญ-เสาไห้	1	1	600,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600,000
ส่งน้ำฯ ป่าสักใต้	-	-	-	7	52	1.00	1	200,000	2	200,000	-	-	8,700,000
ส่งน้ำฯ นครหลวง	9	11.15	9,550,000	-	8	2.50	24	2,000,000	24	700,000	9	5,000,000	17,250,000
ส่งน้ำฯ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	-	-	-	2	1	109,000	2	120,000	3	90,000	3	245,000	564,000
ส่งน้ำฯ บางบาล	-	-	-	1	1	40,000	-	-	-	-	-	-	40,000
รวม	15	32.85	20,250,000	16	59.25	104.40	60	9,957,700	52	2,905,000	12	5,245,000	48,106,700
สำนักงานชลประทานที่ 11													
ขป. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. สมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. สมุทรสาคร	-	-	-	5	1	1,330,000	2	250,000	15	100,000	-	-	1,680,000
ส่งน้ำฯ เจ้าเจ็ด-บางยี่หว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ พระยาบวรลือ	-	-	-	2	0	1,330,000	6	1,870,000	-	-	-	-	3,200,000
ส่งน้ำฯ พระพิมล	-	-	-	8	12	4,150,000	5	500,000	16	11,530,000	26	19,471,286	35,651,286
ส่งน้ำฯ ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ รัตติเหนือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ รัตติใต้	5	0.30	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000

แผนงานระหว่างนำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๓ (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมคั้นน้ำ / คั้นคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปีต่อตลอด		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)	
	ดินลูกรังบดอัด		คันดินเล็ก		การสอบทราย		งานปีต่อตลอด		งานอื่นๆ		จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)		
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)						
ส่งน้ำฯ ชลหารพิลิตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ พระองค์ไชยอนุจิต	-	-	-	10	25	7,880,000	10	1.10	840,000	-	-	-	-	-	-	8,720,000
รวม	5	0.30	3,000,000	25	37.32	14,690,000	23	502.26	3,460,000	31	11,630,000	26	19,471,286	52,251,286		
สำนักงานชลประทานที่ 12																
ชป. ชัยนาท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชป. อุทัยธานี	14	20	53,522,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชป. สิงห์บุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชป. อ่างทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชป. สุพรรณบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ เขื่อนเจ้าพระยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ พลเทพ	-	-	-	5	5	5,000,000	5	5.00	500,000	22	465,000	-	-	-	-	5,965,000
ส่งน้ำฯ ท่าโศภ	7	16.00	10,500,000	15	44.00	4,750,000	1	1.00	120,000	-	-	-	-	-	-	15,370,000
ส่งน้ำฯ สามชุก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ดอนเจดีย์	5	13.01	6,273,000	5	15.28	2,664,500	2	0.10	516,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ โพธิ์พระยา	-	-	-	8	18	1,121,087	4	1.06	266,000	-	-	-	-	-	-	1,387,087
ส่งน้ำฯ บรมธาตุ	-	-	-	2	63	6,500,000	-	-	-	32	646,800	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ชัยสุตร	8	29.44	19,104,000	4	11.00	661,400	4	4.50	730,000	-	-	-	-	-	-	20,495,400
ส่งน้ำฯ ยางมณี	7	7.90	6,140,000	-	0.00	-	6	3.50	962,000	-	-	-	-	-	-	7,102,000
ส่งน้ำฯ ผักไห้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ กระเสียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ทัพเสลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	41	85.85	95,539,000	39	155.81	20,696,987	22	15.16	3,094,000	54	1,111,800	-	-	50,319,487		
สำนักงานชลประทานที่ 13																
ชป.กาญจนบุรี	6	3.00	3,050,000	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

แผนงานระหว่างงนั้มาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ (ต่อ)

สขป. / โครงการฯ	งานเสริมค้ำกันน้ำ / ค้ำคองส่งน้ำหรือคองระงายน้ำ										งบปีตลอด		งานอื่นง		รวม งประมาณ ทั้งหมด (บาท)	
	ค้ำคองระงาย			ค้ำคองส่งน้ำ			การคองพราย				จำนวน (แห่ง)	งประมาณ (บาท)	จำนวน (งาน)	งประมาณ (บาท)		
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทง (กม.)	งประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทง (กม.)	งประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทง (กม.)	งประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)						งประมาณ (บาท)
ขป. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ราชบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. สมุทรสงคราม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ เชื้อนแม่คอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ กำแพงแสน	5	5.70	2,313,500	-	0.00	-	1	0.15	105,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ นครปฐม	3	6	2,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,000,000	-	97,821,700	
ส่งน้ำ นครชม	-	-	-	-	-	-	1	2.00	200,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ราชบุรีฝั่งซ้าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ราชบุรีฝั่งขวา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ท่ามะกา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ พนมทวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ สองพี่น้อง	-	-	-	-	-	-	3	310.00	97,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ บางเลน	2	2	1,550,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ดำเนินสะดวก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	16	16.60	8,913,500	-	0.00	-	5	312.15	402,000	-	-	1	9,000,000	-	97,821,700	
สำนักงนชลประทานที่ 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. เพชรบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ระนอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. จุฬาร	-	-	-	-	-	-	10	2.00	280,000	-	-	-	-	-	280,000	
ส่งน้ำ ปราณบุรี	5	1.00	250,000	10	1.50	100,000	4	0.25	250,000	4	100,000	5	210,000	910,000		
ส่งน้ำ เพชรบุรี	1	1.50	480,000	2	3.00	500,000	6	11.45	2,286,200	-	-	-	-	3,266,200		
ส่งน้ำ แก่งกระจาน	-	-	-	-	-	-	1	1.00	500,000	-	-	-	-	500,000		
รวม	6	2.50	730,000	12	4.50	600,000	21	14.70	3,316,200	4	100,000	5	210,000	4,956,200		

แผนงานระหว่างง่ามาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ (ต่อ)

สขป. / โครงการฯ	งานเสริมค้ำกันน้ำ / ค้ำดินลงส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปีต่อตลอด		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด		ค้ำดินเล็ก		การสอบทราย		งานปีต่อตลอด		งานอื่นๆ		จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)	
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)			
สำนักงานชลประทานที่ 15													
ขป. นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. กระบี่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. พังงา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. อุทิศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ปากพื้งตอนบน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	4,400,000	-	-
ส่งน้ำ ปากพื้งตอนล่าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	4,400,000	-	-
สำนักงานชลประทานที่ 16													
ขป. สงขลา	11	900.00	700,000	10	100.00	200,000	20	50.00	200,000	10	200,000	20	200,000
ขป. พัทลุง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. สตูล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ตรัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ระเบิด-กระแสสินธุ์	-	-	-	-	-	-	4	-	400,000	-	-	-	1,200,000
ส่งน้ำ ท่าเขียด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	11	900.00	700,000	10	100.00	200,000	24	50.00	600,000	10	200,000	20	1,400,000
สำนักงานชลประทานที่ 17													
ขป. ยะลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24,650,000
ขป. ปัตตานี	1	2.00	700,000	2	0.80	1,800,000	5	0.10	200,000	3	600,000	-	2,600,000
ขป. นราธิวาส	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,130,000	-	2,130,000
ส่งน้ำ ลุ่มน้ำโก-ลก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1,480,000	10	112,500,000
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1,480,000	10	112,500,000
รวม	11	900.00	700,000	10	100.00	200,000	24	50.00	600,000	10	200,000	20	1,400,000
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24,650,000
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-											

แผนงานระหว่างนํามาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกันน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายนํ้า										งานอื่น ๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)	
	ดินลูกรังขุดอัด			คันดินเล็ก			กระสอบทราย				งานปิดท่อลอด ทำนบชั่วคราว			
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (งาน)		งบประมาณ (บาท)
ส่งน้ำ คู่มุมบางนา	4	5.90	6,742,000	-	0.00	-	1	0.50	-	-	-	6	38,650,000	6,742,000
ส่งน้ำ ๖ ตัดธานี*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	123,450,000	123,450,000
รวม	5	7.90	7,442,000	2	0.80	1,800,000	6	0.60	200,000	14	4,210,000	30	299,250,000	273,552,000
รวมทั้งหมด	166	1,181.02	184,375,000	131	369.97	52,325,987	356	1,051.84	41,302,052	289	25,688,300	111	349,717,286	573,945,025

หมายเหตุ 1. ข้อมูลที่ได้มาจากโครงการฯ ของแต่ละสำนักงานชลประทาน

2. เป็นการคาดการณ์ล่วงหน้าเมื่อเกิดอุทกภัย

3. ในขั้นตอนการพิจารณาเมื่อคาดว่าจะเกิดขึ้นจริงจึงเป็นการป้องกันให้ทันทั่วทั้งข้อให้พิจารณาเสนอเรื่องพร้อมรายละเอียดเพื่อขออนุมัติดำเนินการพร้อมงบประมาณจากประธานศูนย์ฯ

ภาคผนวก ง

การเตรียมความพร้อมเครื่องจักร – เครื่องมือ บริเวณพื้นที่เสี่ยง
อุทกภัย ปี ๒๕๖๔

การเตรียมความพร้อมเครื่องมือ บริเวณพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ปี ๒๕๖๔

สบ./โครงการ	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)		รถสูบน้ำเคลื่อนที่ (เครื่อง)		เรือชุด (ลำ)		รถแทรกเตอร์ (คัน)		รถบรรทุก (คัน)		รถบรรทุกน้ำ (คัน)		เครื่องจักรกลสนับสนุน		จุดหรือบริเวณพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ปี 2564	
	สคก.	สชป.	สคก.	สชป.	สคก.	สชป.	สคก.	สชป.	สคก.	สชป.	สคก.	สชป.	สคก.	สชป.		
สำนักงานชลประทานที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่	5	49	-	-	10	-	2	-	12	3	13	3	-	-	อ.เมือง อ.หางดง อ.สันทราย อ.สันกำแพง	
	3	16	-	-	5	-	1	-	5	2	2	2	-	-	อ.เมือง อ.แม่ทา อ.ป่าซาง อ.ลี้ อ.บ้านโฮ้ง อ.เวียงหนองล่อง	
	2	14	-	-	5	-	2	-	3	2	2	2	-	-	อ.เมือง อ.ป่าอ้อ อ.ป่าเมรุ อ.บ้านฝาง อ.แม่สะเรียง	
	10	79	-	-	20	-	5	-	20	7	17	7	-	-		
	4	40	-	1	5	-	2	-	3	2	12	1	-	-	อ.เมือง อ.เถิน อ.แม่ทัพ	
สำนักงานชลประทานที่ 2 จังหวัดน่าน	2	13	-	-	3	-	1	-	3	1	1	1	-	-	อ.เมือง อ.บ้านหลวง อ.บ้าน	
	1	3	-	-	4	-	1	-	3	1	1	-	-	-	อ.เมือง	
	3	10	-	-	5	-	1	-	3	2	1	1	-	-	อ.เมือง อ.แม่สาย	
	10	66	-	1	17	-	5	-	12	6	15	3	-	-		
	60	39	3	-	28	3	6	-	26	3	20	8	4	11	43	10
สำนักงานชลประทานที่ 3 จังหวัดอุตรดิตถ์	-	8	-	1	3	-	-	-	4	-	1	2	-	-	อ.เมือง อ.พิชัย อ.ลับแล อ.น้ำปาด อ.ท่าปลา	
	-	23	-	1	5	-	1	-	10	-	2	1	-	-	อ.เมือง อ.สามง่าม อ.ตะพานหิน อ.บางมูลนาก อ.โพทะเล	
	-	24	-	2	12	-	-	-	21	-	5	2	-	-	อ.เมือง อ.ลาดยาว อ.ชุมแสง อ.เก้าเส้ง อ.บรรพตพิสัย	
	60	94	3	4	48	3	7	-	54	3	12	16	43	10		
	10	16	-	1	8	3	4	-	1	2	17	-	13	3	3	อ.เมือง อ.พนาจรดัย
สำนักงานชลประทานที่ 4 จังหวัดสุโขทัย	10	15	-	1	-	3	-	1	-	5	-	2	-	-	อ.เมือง อ.สวรรคโลก	
	-	16	-	-	-	-	1	-	1	2	4	-	-	-	อ.เมือง อ.แม่ออน	
	-	16	-	-	2	-	1	-	7	-	2	-	-	-	อ.เมือง อ.สูงเม่น อ.หนองม่วงไข่ อ.ร้องกวาง	
	20	63	-	2	10	3	9	-	4	1	3	31	20	13	3	
	10	28	-	-	7	4	3	-	11	8	3	4	5	6	6	อ.เมือง อ.ประจักษ์ศิลปาคม อ.พิบูลย์รักษ์ อ.บ้านฝาง อ.อุบลราชธานี อ.อุตุ
สำนักงานชลประทานที่ 5 จังหวัดอุตรดิตถ์	25	15	-	-	2	2	-	2	-	6	-	1	-	5	5	อ.เมือง อ.โขงเจียม
	-	10	-	-	2	1	1	-	4	-	2	1	2	2	2	อ.เมือง อ.นากลาง อ.โนนสัง อ.ศรีบุญเรือง
	10	8	-	-	4	-	-	2	4	5	2	6	1	4	4	อ.เมือง อ.พิบูลย์ อ.สว่างแดนดิน
	-	10	-	-	3	-	-	2	-	3	-	1	1	1	1	อ.เมือง อ.เขาคาน อ.คำชะอี อ.วังสะสุง
	45	73	-	-	20	7	4	-	15	27	5	14	9	19	19	อ.เมือง อ.เขาชัยสน อ.บึงโขงหลง
สำนักงานชลประทานที่ 6 จังหวัดขอนแก่น	43	27	2	-	7	14	3	-	11	41	3	3	8	39	39	อ.เมือง อ.บ้านฝาง อ.ชุมแพ อ.น้ำพอง อ.บ้านไผ่
	10	23	-	-	2	-	-	-	6	-	1	1	5	5	5	อ.เมือง อ.โกสุมพิสัย อ.กันทรวิชัย

การเตรียมความพร้อมพร้อมเครื่องจักร – เครื่องมือ บริเวณพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ปี ๒๕๖๔ (ต่อ)

สบ./โครงการ	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)		รถสูบน้ำเคลื่อนที่ (เครื่อง)		เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)		รถชุด (คัน)		เรือชุด (ลำ)		รถแทรกเตอร์ (คัน)		รถบรรทุก (คัน)		รถบรรทุกน้ำ (คัน)		เครื่องจักรกลสนับสนุน		จุดหรือบริเวณพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ปี 2564	
	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.		
จังหวัดกาฬสินธุ์	10	33	-	-	-	-	4	-	2	-	2	1	19	1	3	1	11	11	อ.เมือง อ.เขาวง อ.ดอนมดแดง	
	12	35	-	-	10	-	2	-	-	1	2	-	7	-	1	1	3	3	อ.เมือง อ.เกษตรวิสัย อ.โพนทอง	
	-	30	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	7	-	2	1	8	8	อ.เมือง อ.บ้านแพง อ.ภูเขียว	
รวม	75	148	2	-	10	-	18	14	5	1	12	11	80	4	10	12	66			
สำนักงานชลประทานที่ 7	15	31	-	1	31	-	10	2	3	-	5	-	5	8	5	7	2	1	อ.เมือง อ.โพนพิสัย อ.วาปีปทุม อ.กันทรวิชัย อ.กันทรวิชัย อ.กันทรวิชัย อ.กันทรวิชัย	
	-	11	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	อ.เมือง อ.กุฉินทศ อ.บ้านดุง	
	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	อ.เมือง อ.หนองสูง	
	10	15	-	-	15	-	1	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1	1	อ.เมือง อ.เกษตรวิสัย อ.วังยาง	
	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	อ.เมือง อ.สีอำพัน	
	รวม	25	77	-	1	56	-	10	3	3	-	5	-	17	5	13	2	2		
สำนักงานชลประทานที่ 8	15	42	-	1	-	-	50	5	6	-	11	3	15	24	7	7	6	9	อ.เมือง อ.ดง อ.สีคิ้ว อ.ปากช่อง	
	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	-	1	1	อ.เมือง อ.หนองบัว อ.บ้านกรวด อ.ลำปลายมาศ	
	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	1	1	อ.เมือง อ.ทพ อ.ศีขรภูมิ	
	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	1	1	อ.เมือง อ.กันทรวิชัย	
	รวม	15	80	-	1	-	50	5	6	6	-	11	3	15	30	7	19	6	12	
	สำนักงานชลประทานที่ 9	15	20	-	12	3	-	31	-	3	-	26	-	30	-	11	72	6	-	อ.พนาของ อ.บางบาล อ.เมือง อ.บ้านกรวด อ.บ้านเป็ด อ.คลองเขื่อน
40		15	-	-	16	-	-	-	4	-	-	-	2	-	2	-	-	-	อ.บ้านนา อ.เมือง อ.องครักษ์	
6		10	-	-	8	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	อ.บ้านนา อ.เมือง อ.องครักษ์	
-		10	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	1	-	-	-	อ.เมือง อ.บ้านสร้าง อ.ศรีมหาโพธิ์	
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	อ.ท่าใหม่ อ.ทุ่งเขาหลวง อ.เมือง	
20		-	-	-	10	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	อ.เมือง อ.พนา อ.เมือง	
จังหวัดสระบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	อ.เมือง อ.เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า อ.เอราวัณ	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	อ.เอราวัณ อ.เอราวัณ อ.เอราวัณ	
	รวม	81	55	-	12	47	-	31	-	23	-	26	-	30	2	11	77	6	-	
	สำนักงานชลประทานที่ 10	10	45	-	-	-	-	-	-	5	2	6	-	13	-	12	9	-	-	อ.เมือง อ.บ้านไร่ อ.พัฒนานิคม อ.โคกสำโรง อ.ชัยบาดาล อ.ท่าม่วง
		10	25	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	อ.หนองไผ่ อ.บ้านหมอ อ.วิเศษ
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	อ.เมือง อ.พหลโยธิน
69		5	-	10	6	-	3	-	11	-	9	-	4	-	-	-	-	-	อ.ท่าเรือ อ.บางโพธิ์ อ.บางบาล อ.บางปะอิน อ.บางไทร อ.บางบาล อ.บางปะอิน อ.ผักไห่ อ.วังน้อย	
รวม	89	75	-	10	6	3	-	18	2	16	-	17	-	13	9	-	-	-		

การเตรียมความพร้อมเครื่องจักร – เครื่องมือ บริเวณพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ปี ๒๕๖๔ (ต่อ)

สชป./โครงการ	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)		รถสูบน้ำเคลื่อนที่ (เครื่อง)		เรือชุด (ลำ)		รถแทรกเตอร์ (คัน)		รถบรรทุก (คัน)		รถบรรทุกน้ำ (คัน)		เครื่องจักรกลสนับสนุน		จุดหรือบริเวณพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ปี 2564	
	สชป.	สชป.	สชป.	สชป.	สชป.	สชป.	สชป.	สชป.	สชป.	สชป.	สชป.	สชป.	สชป.	สชป.		
สำนักงานชลประทานที่ 11		20	-	-	4	-	-	-	13	-	2	-	-	-	อ.เมือง อ.ปากเกร็ด อ.บางกรวย อ.บางบัวทอง อ.บางใหญ่ อ.ไทรน้อย	
	จังหวัดปทุมธานี	30	-	-	-	-	-	-	12	-	1	-	-	-	อ.เมือง อ.คลองหลวง อ.หนองเสือ อ.สามโคก อ.ชัยบุรี	
	จังหวัดสมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	อ.เมือง อ.บางพลี อ.บางเสาธง อ.บางอ้อ อ.พระประแดง อ.พระสมุทรเจดีย์	
	จังหวัดสมุทรสาคร	9	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	อ.เมือง อ.กระทุ่มแบน อ.บ้านแพ้ว	
รวม	59	-	-	4	-	-	-	36	-	4	-	-	-			
สำนักงานชลประทานที่ 12		10	40	-	-	8	6	22	10	15	-	-	-	-	อ.เมือง อ.โมนโรมย์ อ.วัดสิงห์ อ.สรรพยา อ.วัดสิงห์ อ.สรรพยา อ.วัดสิงห์ อ.สรรพยา อ.โมนโรมย์	
	จังหวัดชัยนาท	-	3	-	-	1	-	-	3	2	-	-	-	-	อ.สามโก้	
	จังหวัดอุทัยธานี	5	15	-	-	2	5	10	-	-	-	-	-	-	อ.เมือง อ.ค่ายบางระจัน อ.พรหมบุรี อ.อินทร์บุรี อ.เมือง อ.ท่าช้าง	
	จังหวัดสิงห์บุรี	5	17	-	-	3	4	3	-	-	-	-	-	-	อ.เมือง อ.ไชโย อ.โพธิ์ทอง อ.ป่าโมก อ.แสวงหา อ.วิเศษชัยชาญ	
	จังหวัดอ่างทอง	75	15	-	-	2	-	1	5	1	-	-	-	-	อ.คันช้าง อ.สองพี่น้อง อ.ตมเจดีย์ อ.สามชุก อ.บางบาลน้ำ	
	จังหวัดสุพรรณบุรี	95	90	-	-	28	8	36	1	18	18	-	-	-		
รวม	91	-	-	6	28	8	15	36	1	18	-	1	-			
สำนักงานชลประทานที่ 13		-	91	-	-	105	5	34	-	67	44	7	9	19	อ. ท่ามะกา อ.ด่านมะขามเตี้ย	
	จังหวัดกาญจนบุรี	6	-	-	-	30	-	-	-	20	-	1	-	6	อ.นครชัยศรี อ.สามพราน อ.บางเลน	
	จังหวัดนครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	1	-	7	อ.โพธาราม อ.บางแพะ อ.เมือง	
	จังหวัดราชบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-		
	จังหวัดสมุทรสงคราม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	จังหวัดสมุทรสาคร	6	91	-	-	105	5	34	-	67	85	7	11	19	31	
รวม	6	91	-	-	105	5	34	-	67	85	7	11	19	31		
สำนักงานชลประทานที่ 14		-	23	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	อ.ท่าวุ้ง อ.บางสะพาน อ.กุยบุรี อ.เมือง อ.ทับสะแก อ.บางสะพานน้อย	
	จังหวัดปทุมธานี	10	10	1	-	44	-	-	-	-	1	-	-	-	อ.บ้านแหลม อ.บ้านลาด อ.เมือง	
	จังหวัดระนอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	อ.เมือง อ.กระบุรี	
	จังหวัดชุมพร	-	10	-	-	23	-	-	-	-	1	10	-	-	อ.เมือง อ.ทุ่งตะโก อ.หลังสวน อ.ท่าแซะ อ.สวี	
รวม	10	43	1	-	87	-	-	-	-	6	10	-	-			
สำนักงานชลประทานที่ 15		90	29	-	-	29	1	2	45	1	25	2	4	6	14	อ.เมือง อ.ท่าโพธิ์ อ.ปากพะยูน้อย อ.จะฮวด อ.ร่อนพิบูลย์ อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.เชียรใหญ่
	จังหวัดนครศรีธรรมราช	20	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	17	-	อ.เมือง อ.เขาพนม อ.คลองข่อม อ.ลำทับ
	จังหวัดกระบี่	10	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	10	-	อ.คุระบุรี อ.ทับปุด อ.ตะกั่วทุ่ง อ.ท้ายเหมือง
	จังหวัดพังงา	10	-	-	-	1	1	-	-	2	1	9	-	-	อ.เมือง อ.กะปง อ.กลาง	
	จังหวัดภูเก็ต	30	-	-	-	4	1	2	-	2	1	6	-	-	อ.เมือง อ.ทิวหิน อ.พระแสง อ.เคียนซา อ.ไชยา	
	จังหวัดสุราษฎร์ธานี	160	29	-	-	36	3	4	45	3	25	8	7	48	14	
รวม	160	29	-	-	36	3	4	45	3	25	8	7	48	14		

การเตรียมความพร้อมพร้อมเครื่องจักร – เครื่องมือ บริเวณพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ปี ๒๕๖๔ (ต่อ)

สบ./โครงการ	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)		รถสูบน้ำเคลื่อนที่ (คัน)		เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)		รถชุด (คัน)		เรือชุด (ลำ)		รถแทรกเตอร์ (คัน)		รถบรรทุก (คัน)		รถบรรทุกน้ำ (คัน)		เครื่องจักรกลสนับสนุน		จุดหรือบริเวณพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ปี 2564
	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	สคก.	สขป.	
สำนักงานชลประทานที่ 16																			
จังหวัดสงขลา	89	24	13	-	40	-	36	3	5	-	45	1	25	5	8	6	199	-	อบางกล้า, อ.หาดใหญ่, อ.สิงหนคร, อ.กระแสสินธุ์, อ.ป่าดง, อ.ระโนด, อ.คลองท่อมโพรง อ.นาทวี, อ.เทพา, อ.สทิงพระ
จังหวัดพัทลุง	20	5	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	อ.เมือง อ.ตะโหมด อ.ศรีบรรพต อ.เขาชัยสน
จังหวัดสตูล	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
จังหวัดตรัง	20	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
รวม	134	39	13	-	66	-	36	3	5	-	45	1	25	5	8	8	199	-	
สำนักงานชลประทานที่ 17																			
จังหวัดยะลา	-	5	-	-	-	-	30	-	6	-	30	-	20	-	-	-	8	-	อ.เมือง อ.รามัน
จังหวัดปัตตานี	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	อ.เมือง อ.สายบุรี อ.ยะหริ่ง อ.หนองจิก อ.โคกโพธิ์
จังหวัดนราธิวาส	3	14	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	อ.เมือง อ.ตากใบ อ.แว้ง อ.สุไหงโก-ลก
รวม	6	24	-	-	-	-	30	2	6	-	30	-	20	-	7	8	-	-	
ส่วนกลาง																			
จังหวัดนนทบุรี	114	-	4	-	190	-	-	-	-	-	-	-	83	-	156	-	205	-	
รวม	114	-	4	-	190	-	-	-	-	-	-	-	83	-	156	-	205	-	
รวมสำนักงานชลประทานที่ 1-17 และส่วนกลาง	1,014	1,126	23	31	617	0	462	60	147	3	418	24	354	396	228	275	599	158	
รวมเครื่องจักรกล-เครื่องมือ ทั้งหมด	2,140		54		617		522		150		442		750		503		757		หน่วย
							5,935												

หมายเหตุ : การเตรียมความพร้อมไม่เน้นที่จุดเสี่ยง สามารถขยายการปฏิบัติงานในพื้นที่ใกล้เคียงได้อย่างรวดเร็ว



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ที่ ๔๒๙๓
๖๔

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๒๑๕๗

ที่ สบอ ๒๖๙๗/๒๕๖๔

วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๔

รณ. ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุมัติแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔

๒๖๗๐๖๔

๑๖-๑๖๖

เรียน รณ.

ตามหนังสือสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ด่วนที่สุด ที่ สบอ ๑๑๕๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง ขอให้จัดส่งแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้โครงการชลประทานและสำนักงานชลประทาน จัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยแจ้งให้สำนักงานชลประทาน สรุปแผนดังกล่าว เป็นภาพรวมในช่วงฤดูฝน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ นั้น

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้ดำเนินการสรุปแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ ในภาพรวมทั้งประเทศเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้แนบร่างแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๔ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อดำเนินการจัดทำเล่มเอกสารแจ้งเวียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบแนวทางในการปฏิบัติงานต่อไป

(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)

ผ.ส.บอ.

เห็นชอบ

(นายศิวกรณ์ สอนัดโชทด)

รณ.

๑๙ เม.ย. ๒๕๖๔

(๓๖) ๓๕๗



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ส่วนบริหารจัดการน้ำ
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา