



กรมชลประทาน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แผนการบริหารจัดการน้ำและการเพาะปลูกพืชฤดูฝน
ปี 2553
กรมชลประทาน



ส่วนบริหารจัดการน้ำ
สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ
สิงหาคม 2553

แผนการบริหารจัดการน้ำและการเพาะปลูกพืชฤดูฝน
ปี 2553
กรมชลประทาน

ส่วนบริหารจัดการน้ำ
สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ
สิงหาคม 2553

สารบัญ

หน้า

1. สภาพทั่วไปของประเทศ	
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1
1.2 สภาพภูมิอากาศ	2
1.3 สภาพฝนในประเทศไทย	6
1.4 สภาพน้ำท่าในประเทศไทย	6
1.5 การใช้ที่ดิน	11
1.6 การพัฒนาแหล่งน้ำ	11
1.7 การเพาะปลูกและผลผลิตในเขตชลประทาน	12
2. การบริหารจัดการน้ำและเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2553	
2.1 สภาพน้ำฝนตั้งแต่ 1 ม.ค. 2553 -30 เม.ย. 2553	13
2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และขนาดกลาง	14
2.3 หลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ	15
2.4 แผนการจัดสรรน้ำ และการปลูกพืชฤดูฝนทั่วประเทศ	23
3. แผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมปี 2553	
3.1 วัตถุประสงค์	35
3.2 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ	35
3.3 ประโยชน์และสาเหตุปัญหาน้ำท่วม	35
3.4 สภาพปัญหาสาเหตุของน้ำท่วม	36
3.5 แผนการบริหารและการจัดการน้ำในฤดูน้ำหลากปี 2553	
3.5.1 แผนก่อนน้ำมา	36
3.5.2 แผนระหว่างน้ำมา หรือขณะเกิดภัย	37
3.5.3 แผนงานหลังอุทกภัย	62
3.6 แผนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ	
3.6.1 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือ	64
3.6.2 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	76
3.6.3 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลาง	88
3.6.4 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันตก	94
3.6.5 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันออก	100
3.6.6 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้	104

สารบัญ

หน้า

3.7	แผนงานโครงการวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตร เพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย	
3.7.1	โครงการที่ดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2552	121
3.7.2	โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการใน พ.ศ. 2553	121
3.7.3	แผนงานโครงการที่จะดำเนินการใน พ.ศ. 2554	121
3.8	การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำท่วม	
3.8.1	โครงการศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพของคลองลัดโพธิ์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ด้านการนำพลังน้ำมาใช้ประโยชน์และการปรับปรุงคุณภาพน้ำ	122
3.8.2	การศึกษาจัดทำระบบฝังน้ำและข้อมูลสภาพน้ำท่าจากแบบจำลองและรายงานข้อมูลน้ำ	122
3.8.3	โครงการติดตั้งระบบโทรมาตรขนาดเล็ก	123
3.8.4	โครงการศึกษาพัฒนาลุ่มน้ำท่าจีนฯ	123
3.8.5	การศึกษาพัฒนาพื้นที่ลุ่มต่ำน้ำท่วม	123
3.8.6	การศึกษาพัฒนาระบบพยากรณ์น้ำท่วม และการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา-ท่าจีน	124

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงสถิติพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย คาบ 59 ปี (พ.ศ.2494-2552)	7
2 ปริมาณฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี (พ.ศ.2514-2543)	8
3 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปีเฉลี่ยในแต่ละลุ่มน้ำของประเทศไทย	10
4 สรุปผลการดำเนินงานโครงการชลประทานประเภทต่างๆ จำแนกตามสำนักชลประทาน ถึงสิ้นงบประมาณ พ.ศ.2552	11
5 แสดงพื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตและผลผลิตต่อไร่ของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญในเขตชลประทาน	12
6 เปรียบเทียบฝนทับทวีของค่าเฉลี่ย 30 ปี (2514-2543) กับฝนปี 2551 และ 2552 วันที่ 1 ม.ค.- 30 เม.ย. 2553	14
7 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่	16
8 สรุปสภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง	17
9 สรุปแผนการจัดสรรน้ำจากโครงการชลประทานและการเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน ปี 2553	28
10 แผนการบริหารและจัดการในฤดูน้ำหลาก ปี 2553	40
11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2551	46
12 แผนเตรียมความพร้อมของเครื่องจักร เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ ฤดูฝน ปี 2553 ของสำนักเครื่องจักรกล	53
13 แผนงานระหว่างน้ำมา หรือขณะเกิดภัย และการประเมินงบประมาณการป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553	54

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1 มรสุม และทางเดินพายุที่ผ่านประเทศไทย	5
2 ช่วงเวลา และทิศทางการเกิดพายุหมุนเขตร้อนที่ผ่านประเทศไทย	6
3 แผนผังการติดต่อประสานงานกับหน่วยงาน	48
4 Web page ของกรมชลประทาน	39
5 Web page ของศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน	39
6 แผนที่แสดงขอบเขต 25 กลุ่มน้ำประธาน	63
7 การเตือนภัยลุ่มน้ำปิง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	65
8 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำปิงตอนบน	65
9 การเตือนภัยลุ่มน้ำปิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	66
10 การเตือนภัยน้ำแม่วาง อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	67
11 การเตือนภัยน้ำแม่กวง อ.เมือง จ.ลำพูน	68
12 การเตือนภัยน้ำแม่ทา อ.ป่าซาง จ.ลำพูน	68
13 การเตือนภัยน้ำแม่ลี้ อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน	69
14 การเตือนภัยลุ่มน้ำวัง อ.เมือง จ.ลำปาง	70
15 การเตือนภัยลุ่มน้ำยม อ.เมือง จ.แพร่	71
16 โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำในลุ่มน้ำยม 11 โครงการ	72
17 การเตือนภัยลุ่มน้ำน่าน อ.เมือง จ.น่าน	74
18 การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในลุ่มน้ำปิง และลำนํ้าสาขา	75
19 การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในลุ่มน้ำวัง ยม และน่าน	75
20 แผนภูมิแสดงระยะทางของลำนํ้าลุ่มน้ำเลย และ ความจุ	77
21 แผนภูมิแสดงระยะทางระหว่างสถานี และ ความจุของสถานีเฝ้าระวัง ลุ่มน้ำโขง	78
22 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากของจังหวัดยโสธร	81
23 แผนภูมิแสดงระยะทางระหว่างสถานี และ ความจุของสถานีเฝ้าระวัง ลุ่มน้ำชี	82
24 (ก) แผนภูมิแสดงการไหลของลำนํ้าลำตะคอง	84
(ข) แผนที่แสดงขอบเขตน้ำท่วมจังหวัดนครราชสีมา	84
25 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมและจุดที่ตั้งสถานีวัดน้ำ	85
26 แผนภูมิแสดงการไหลของลำนํ้าห้วยสำราญ	86
27 แผนผังแสดงสถานีสำรวจระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำ	87

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
28 แผนที่แสดงเขตน้ำท่วม อ.วารินชำราบ - อ.เมืองอุบลราชธานี	87
29 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำมูล	88
30 แผนที่แสดงระบบระบายน้ำโครงการเจ้าพระยาใหญ่	89
31 แผนที่แสดงโครงการคลองลัดโพธิ์	90
32 แผนที่แสดงพื้นที่โครงการ	91
33 แผนที่แสดงอาคารบังคับน้ำ “โครงการแก้มลิง คลองมหาชัย-คลองสนามชัย”	92
34 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำเจ้าพระยา	93
35 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำป่าสัก	93
36 แสดงจุดเฝ้าระวังภัยน้ำท่วมลุ่มน้ำแม่กลอง	95
37 แสดงจุดเฝ้าระวังภัยน้ำท่วมลุ่มน้ำแม่กลอง	95
38 ผังแสดงการเดินทางของน้ำ ลุ่มน้ำแม่กลอง	96
39 แผนที่แสดงแผนป้องกันน้ำท่วม บริเวณที่ราบลุ่มฝั่งขวาแม่น้ำท่าจีน	98
40 แผนที่แสดงจุดติดตั้งโทรมาตรของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	99
41 การเตือนภัยแม่น้ำปราชินบุรี อ.เมือง จ.ปราชินบุรี	101
42 ผังลำน้ำ ลุ่มน้ำปราชินบุรี	101
43 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำบางปะกง	104
44 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำเพชรบุรี	106
45 แผนผังการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำท่าตะเภา	109
46 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำท่าตะเภา จ.ชุมพร	110
47 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำปากพนัง	113
48 แผนผังทางเดินน้ำ อ่างฯ ห้วยน้ำใส	115
49 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีและรูปตัดขวางลำน้ำลุ่มน้ำปัตตานี	119
50 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีและรูปตัดขวางลำน้ำลุ่มน้ำสายบุรี	120
ภาคผนวก : แสดงเลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน	131

แผนการบริหารจัดการน้ำและการเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. 2553

1. สภาพทั่วไปของประเทศไทย

1.1 สภาพภูมิประเทศ

ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตร้อนทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของทวีปเอเชีย ระหว่างเส้นรุ้งที่ $5^{\circ} 37'$ เหนือ กับ $20^{\circ} 27'$ เหนือ และระหว่างเส้นแวงที่ $97^{\circ} 22'$ ตะวันออก ถึงเส้นแวงที่ $105^{\circ} 37'$ ตะวันออก มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 513,115 ตารางกิโลเมตร การแบ่งภาคของประเทศไทยในทางอุตุนิยมวิทยาซึ่งพิจารณาถึงสภาพภูมิอากาศได้แบ่งประเทศไทยออกเป็น 5 ภาค ดังนี้

ภาคเหนือ ประกอบด้วย 15 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่เทือกเขา มีภูเขาติดกันเป็นพิคในแนวเหนือ-ใต้ สลับกับหุบเขาทั้งแคบและกว้างมากมาย ทิวเขาที่สำคัญได้แก่ ทิวเขาแดนลาว ซึ่งอยู่ทางตอนเหนือกั้นเขตแดนระหว่างไทยกับพม่า และเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำปิง ทางตะวันตกมีทิวเขาดนงชัยและทิวเขาตะนาวศรีบางส่วน ตอนกลางของภาคมีทิวเขาฝืนน้ำซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำวังและแม่น้ำยม ด้านตะวันออกมีทิวเขาหลวงพระบางซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำน่าน และมีทิวเขาเพชรบูรณ์บางส่วนเป็นแนวกั้นระหว่าง ภาคนี้กับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีลุ่มน้ำหลักในภาคเหนือประกอบด้วย ลุ่มน้ำสาละวิน ลุ่มน้ำกก ลุ่มน้ำยม ลุ่มน้ำน่าน ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำปิง

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย 19 จังหวัด ได้แก่ หนองคาย เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบสูงและลาดต่ำไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทางตะวันตกของภาคมีทิวเขาเพชรบูรณ์และทิวเขาดงพญาเย็นเป็นแนวกั้นระหว่างภาคนี้กับภาคเหนือและภาคกลาง ส่วนทางใต้มีทิวเขาสันกำแพงกั้นระหว่างภาคนี้กับภาคตะวันออก และทิวเขาพนมดงรักกั้นพรมแดนภาคนี้กับประเทศกัมพูชา ลุ่มน้ำหลักในภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้แก่ ลุ่มน้ำโขง ลุ่มน้ำชี ลุ่มน้ำมูล

ภาคกลาง ประกอบด้วย 18 จังหวัด ได้แก่ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี ลพบุรี อ่างทอง สระบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ระดับพื้นที่ลาดลงมาทางใต้ตามลำดับจนถึงอ่าวไทย มีภูเขาบ้างแต่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาที่ไม่สูงมากเว้นแต่ทางด้านตะวันตกใกล้ชายแดนประเทศพม่ามีเทือกเขาตะนาวศรีวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ ต่อเนื่องมาจากภาคเหนือเป็นแนวกั้นพรมแดนกับประเทศพม่า ลุ่มน้ำหลักในภาคกลางประกอบด้วย ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลุ่มน้ำสะแกกรัง ลุ่มน้ำป่าสัก ลุ่มน้ำท่าจีน ลุ่มน้ำแม่กลอง ลุ่มน้ำเพชรบุรี ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก

ภาคตะวันออก ประกอบด้วย 8 จังหวัด ได้แก่ นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ลักษณะภูมิประเทศเป็นเทือกเขาและที่ราบ ทางตะวันออกเฉียงเหนือของภาคมีทิวเขาสันกำแพงและพนมดงรักวางตัวในแนวตะวันตก-ตะวันออก ปันแนวแบ่งเขตภาคนี้กับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กลุ่มน้ำหลักประกอบด้วย กลุ่มน้ำปราจีนบุรี กลุ่มน้ำบางปะกง กลุ่มน้ำโตนเลสาบ และกลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

ภาคใต้ เป็นคาบสมุทรขนานด้วยทะเลสองด้าน ด้านตะวันตกคือทะเลอันดามัน ด้านตะวันออกคืออ่าวไทยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของทะเลจีนใต้ ทางตอนบนของภาคมีทิวเขาตะนาวศรีซึ่งวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ ต่อเนื่องมาจากภาคเหนือและภาคกลางเป็นแนวกันพรมแดนกับประเทศพม่าทางตอนล่างของภาคมีทิวเขาภูเก็ตและทิวเขานครศรีธรรมราชวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ แบ่งภาคนี้ออกเป็นสองส่วน คือที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกติดกับอ่าวไทยซึ่งมีอาณาเขตกว้างขวาง และที่ราบด้านตะวันตกขนานกับชายฝั่งทะเลอันดามันและช่องแคบมะละกาซึ่งเป็นบริเวณแคบกว่าที่ราบด้านตะวันออกทางทิศใต้ของภาคมีทิวเขาสันกาลาคีรีเป็นแนวกันพรมแดนกับประเทศมาเลเซีย ภาคใต้แบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ

- ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ได้แก่พื้นที่บริเวณตอนบนของภาคต่อเนื่องถึงที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกประกอบด้วย 10 จังหวัด ได้แก่ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส
- ภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประกอบด้วย 6 จังหวัด ได้แก่ ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล กลุ่มน้ำหลักประกอบด้วย กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก กลุ่มน้ำตาปี กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา กลุ่มน้ำปัตตานี และกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

1.2 สภาพภูมิอากาศ

ประเทศไทยโดยทั่ว ๆ ไปสามารถแบ่งฤดูกาลออกได้เป็น 3 ฤดู ดังนี้

1. **ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์จนถึงกลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือเป็นลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ สภาพอากาศร้อนอบอ้าวทั่วประเทศ บางครั้งอาจมีมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนแผ่ลงมาถึงประเทศไทยตอนบนปะทะกับมวลอากาศร้อนก่อให้เกิดพายุฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงหรืออาจมีลูกเห็บตก พายุฝนฟ้าคะนองที่เกิดขึ้นในฤดูนี้เรียกว่าพายุฤดูร้อน

2. **ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมเมื่อลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านประเทศไทยทำให้มีฝนตกชุกทั่วไป ร่องความกดอากาศต่ำนี้ปกติจะพาดผ่านภาคใต้ตอนล่างในเดือนพฤษภาคม แล้วจึงเลื่อนขึ้นไปทางเหนือจนถึงช่วงประมาณปลายเดือนมิถุนายนจะพาดผ่านอยู่บริเวณประเทศจีนตอนใต้ ทำให้ฝนในประเทศไทยลดลงระยะหนึ่งและเรียกว่าเป็น **ฝนทิ้งช่วง** ซึ่งอาจมีช่วงเวลานานประมาณ 1 - 2 สัปดาห์ ในเดือนกรกฎาคมปกติร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนกลับลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยอีกครั้งทำให้มีฝนตกชุกต่อเนื่อง จนกระทั่งลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พัดเข้ามาปกคลุมประเทศไทยแทนที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณกลางเดือน

ตุลาคมประเทศไทยตอนบนจะเริ่มมีอากาศเย็นและฝนตกลดลง โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เว้นแต่ภาคใต้ยังคงมีฝนชุกต่อไปจนถึงเดือนธันวาคมและมักมีฝนหนักถึงหนักมาก จนก่อให้เกิดอุทกภัย โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออกซึ่งจะมีปริมาณฝนมากกว่าภาคใต้ฝั่งตะวันตก อย่างไรก็ตามการเริ่มต้นฤดูฝนอาจจะช้าหรือเร็วกว่ากำหนดได้ประมาณ 1 - 2 สัปดาห์

3. ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ เมื่อลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม ในช่วงกลางเดือนตุลาคมนานราว 1-2 สัปดาห์ เป็นช่วงเปลี่ยนฤดูจากฤดูฝนเป็นฤดูหนาว อากาศแปรปรวน ไม่แน่นอน อาจเริ่มมีอากาศเย็นหรืออาจยังมีฝนฟ้าคะนอง โดยเฉพาะบริเวณภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือไปซึ่งจะหมดฝน และเริ่มมีอากาศเย็นช้ากว่าภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประเทศไทยอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมสองชนิด ได้แก่

1. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พัดปกคลุมประเทศไทยระหว่างกลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนตุลาคม โดยมีแหล่งกำเนิดจากบริเวณความกดอากาศสูงในซีกโลกใต้บริเวณมหาสมุทรอินเดีย ลมมรสุมนี้จะนำมวลอากาศชื้นจากมหาสมุทรอินเดียเข้ามาสู่ประเทศไทย ทำให้มีเมฆมากและฝนตกชุกในพื้นที่ทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งตามบริเวณชายฝั่งทะเลและเทือกเขาด้านรับลมจะมีฝนมากกว่าบริเวณอื่น

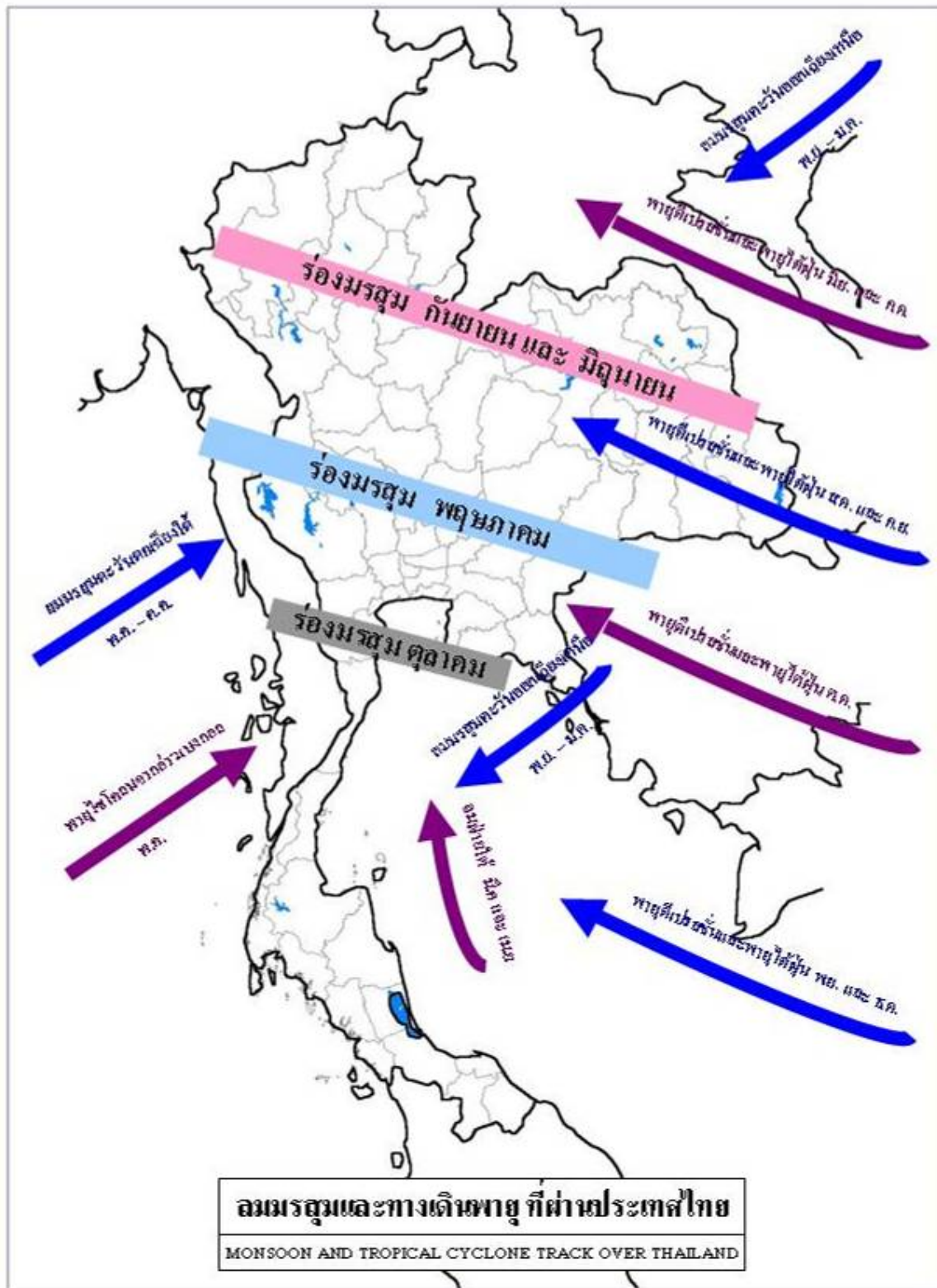
2. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ หลังจากหมดอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้แล้วประมาณกลางเดือนตุลาคมจะมีลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยจนถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ลมมรสุมนี้มีแหล่งกำเนิดจากบริเวณความกดอากาศสูงในซีกโลกเหนือแถบประเทศมองโกเลียและจีน จึงพัฒนาเป็นมวลอากาศเย็นและแห้งจากแหล่งกำเนิดเข้ามาปกคลุมประเทศไทยทำให้ท้องฟ้าโปร่งมีอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้งปกคลุมทั่วไป โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้จะมีฝนตกชุก โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออก เนื่องจากมรสุมนี้นำความชื้นขึ้นจากอ่าวไทยเข้ามาปกคลุม

การเริ่มต้นและสิ้นสุดของลมมรสุมทั้งสองชนิดอาจผันแปรไปจากปกติได้ในแต่ละปี

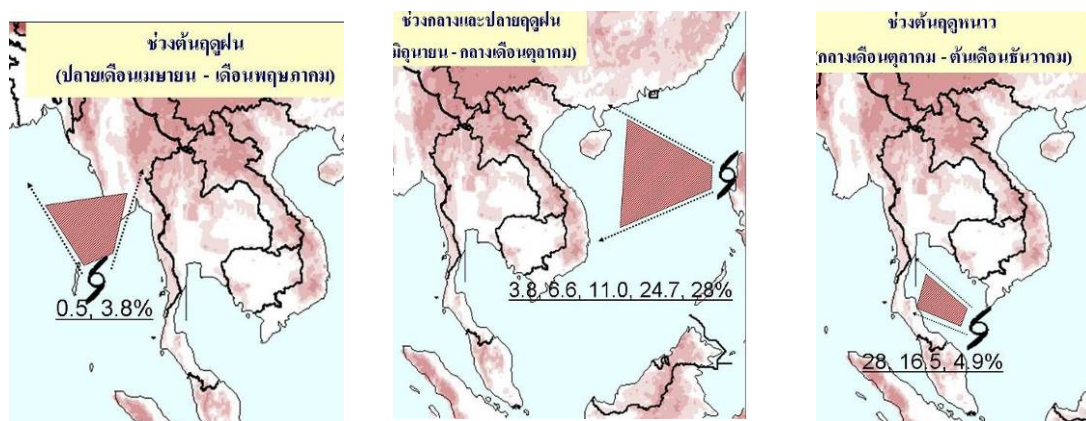
สภาพภูมิอากาศของประเทศไทยบางครั้งยังได้รับอิทธิพลพายุหมุนเขตร้อนซึ่งเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่มีอนุภาครุนแรงและมีผลกระทบต่อดัชนีภูมิอากาศทำให้เกิดฝนตกหนัก คลื่นในทะเลสูง เกิดปัญหาน้ำท่วม พายุหมุนมีการแบ่งเกณฑ์ความรุนแรงของพายุตามข้อตกลงระหว่างประเทศ โดยใช้ความเร็วลมใกล้ศูนย์กลางพายุกำหนดมีดังนี้

- พายุดีเปรสชัน : มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางไม่ถึง 34 นอต (63 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
- พายุโซนร้อน : มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลาง 34 นอต (63 กิโลเมตรต่อชั่วโมง) ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 64 นอต (118 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
- ใต้ฝุ่น : มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางตั้งแต่ 64 นอตขึ้นไป (118 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)

ประเทศไทยตั้งอยู่ระหว่างบริเวณแหล่งกำเนิดของพายุหมุนเขตร้อนสองด้าน ด้านตะวันออกคือ มหาสมุทรแปซิฟิกและทะเลจีนใต้ ส่วนด้านตะวันตกคืออ่าวเบงกอลและทะเลอันดามัน โดยพายุมีโอกาสเคลื่อนจากมหาสมุทรแปซิฟิกและทะเลจีนใต้ เข้าสู่ประเทศไทยทางด้านตะวันออกมากกว่าทางด้านตะวันตก ปกติประเทศไทยจะมีพายุเคลื่อนผ่านเข้ามาโดยเฉลี่ยประมาณ 3 - 4 ลูกต่อปี บริเวณที่พายุมีโอกาสเคลื่อนผ่านเข้ามามากที่สุดคือภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะทางตอนบนของภาค พายุหมุนเขตร้อนที่เกิดขึ้นและเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในคาบ 59 ปี (ปี 2494 -2552) มีจำนวนทั้งสิ้น 184 ครั้ง (แสดงตามตารางที่ 1) พายุเริ่มมีโอกาสเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยมากขึ้นตั้งแต่เดือนพฤษภาคม โดยส่วนใหญ่ยังคงเป็นพายุที่เคลื่อนมาจากด้านตะวันตกเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน และตั้งแต่เดือนมิถุนายนเป็นต้นไปพายุส่วนใหญ่จะเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยทางด้านตะวันออก และเดือนกันยายนถึงตุลาคมพายุมีโอกาสเคลื่อนเข้ามาได้ในทุกพื้นที่ โดยเริ่มเคลื่อนเข้าสู่ภาคใต้ตั้งแต่เดือนกันยายน ในสองเดือนนี้เป็นระยะที่พายุมีโอกาสเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยได้มากโดยเฉพาะเดือนตุลาคม มีสถิติเคลื่อนเข้ามามากที่สุดในรอบปีสำหรับช่วงปลายปีตั้งแต่เดือนเดือนพฤศจิกายน พายุจะเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยตอนบนได้น้อยลง และมีโอกาสเคลื่อนเข้าสู่ภาคใต้มากขึ้น เมื่อถึงเดือนธันวาคมพายุมีแนวโน้มเคลื่อนเข้าสู่ภาคใต้เท่านั้น โดยไม่มีพายุเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยตอนบนอีก พายุที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นทางฝั่งตะวันออกของอ่าวไทยและจะพัดเข้าสู่ภาคใต้ของประเทศ (ทิศทาง ช่วงเวลา การเกิดมรสุมและพายุหมุนเขตร้อน แสดงในรูปที่ 1 และรูปที่ 2)



รูปที่ 1 มรสุมและทางเดินพายุที่ผ่านประเทศไทย



รูปที่ 2 ช่วงเวลาและทิศทางการเกิดพายุหมุนเขตร้อนที่ผ่านประเทศไทย
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

1.3 สภาพฝนในประเทศไทย

โดยทั่วไปประเทศไทยมีฝนตกอยู่ในเกณฑ์ดี ข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยาปริมาณฝนรวมตลอดปีเฉลี่ย ระยะเวลา 30 ปี (ปี 2514-2543) ทั่วประเทศมีค่าประมาณ 1,574.0 มิลลิเมตร โดยมีปริมาณฝนตกมากที่สุดในเดือนสิงหาคมหรือกันยายน ซึ่งภาคเหนือเป็นภาคที่มีปริมาณฝนตกตลอดทั้งปีเฉลี่ยทั้งภาคน้อยที่สุดประมาณ 1,213.0 มิลลิเมตร โดยที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเฉลี่ยทั้งภาคประมาณ 1,379.0 มิลลิเมตร ภาคกลางมีเฉลี่ยทั้งภาคประมาณ 1,264.0 มิลลิเมตร ภาคตะวันออกมีเฉลี่ยทั้งหมดประมาณ 1,825.0 มิลลิเมตร ภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีเฉลี่ยทั้งภาคประมาณ 1,754.0 มิลลิเมตร และภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีเฉลี่ยทั้งภาคประมาณ 2,741.0 มิลลิเมตร ข้อมูลปริมาณฝนรายเดือนแสดงตามตารางที่ 2

1.4 สภาพน้ำท่าในประเทศไทย

ปริมาณน้ำท่าในประเทศไทยทั้ง 25 ลุ่มน้ำมีปริมาณน้ำท่าโดยธรรมชาติเฉลี่ยทั้งปีรวม 213,424 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 183,001 ล้านลูกบาศก์เมตร(85.7%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 30,423 ล้านลูกบาศก์เมตร(14.3%) ประกอบด้วยปริมาณน้ำท่าในภาคเหนือ 38,567 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 30,943 ล้านลูกบาศก์เมตร(80.2%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 7,624 ล้านลูกบาศก์เมตร(19.8%) ปริมาณน้ำท่าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 61,514 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 55,277 ล้านลูกบาศก์เมตร(89.9%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 6,237 ล้านลูกบาศก์เมตร(10.1%) ปริมาณน้ำท่าในภาคกลาง 24,975 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%) แสดงตามตารางที่ 3

ตารางที่ 1 แสดงสถิติพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนที่เข้าสู่ประเทศไทย คำนวณ 59 ปี (พ.ศ.2494-2552)

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
รวม				1	7	7	12	20	47	51	30	9	184
เฉลี่ย				0.02	0.12	0.12	0.21	0.34	0.81	0.88	0.52	0.16	3.17
ร้อยละ				0.5	3.8	3.8	6.5	10.9	25.5	27.7	16.3	4.9	100

ตารางที่ 2 ปริมาณฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2514-2543) 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	7.7	4.8	16.6	59.1	168.3	184.4	216.5	253.8	204.7	106.9	45.2	14.3	1,282.3
แม่สะเรียง	7.0	7.0	11.3	46.7	162.8	178.3	187.9	225.3	176.9	106.8	20.9	8.8	1,139.7
เชียงใหม่	11.2	12.2	20.9	94.6	194.7	194.8	319.1	377.7	271.0	130.7	56.6	18.5	2,422.0
พะเยา	5.0	11.3	22.6	93.9	168.7	101.8	140.3	190.3	193.5	116.5	40.5	11.5	1,095.9
เชียงใหม่	7.7	9.2	17.3	54.5	155.4	119.4	157.6	224.4	202.4	116.6	51.4	18.1	1,134.0
ลำปาง	5.6	7.6	20.5	65.1	148.5	114.7	146.0	193.4	210.3	106.4	34.3	7.6	2,229.9
ลำพูน	2.4	5.9	13.1	42.8	146.4	123.2	118.3	153.2	191.3	110.5	48.1	7.2	962.4
แพร่	6.3	9.7	24.6	77.3	174.0	120.6	152.5	121.4	185.4	90.0	22.1	7.0	990.9
น่าน	7.3	13.1	31.6	96.1	167.8	133.4	214.8	270.9	196.5	78.5	20.5	6.8	1,953.3
ท่าวังผา	9.1	12.1	35.6	104.0	190.5	188.2	262.0	295.5	183.0	81.6	25.4	9.3	1,396.3
อุตรดิตถ์	7.4	14.9	25.4	78.7	233.2	185.8	187.4	263.6	263.5	116.4	29.9	4.1	1,410.3
ตาก	4.2	8.4	13.4	42.0	161.2	124.2	93.7	127.9	208.9	203.9	60.8	5.2	2,806.6
แม่สอด	2.3	8.0	8.7	38.9	168.8	235.3	312.4	333.3	159.9	98.8	24.7	4.2	1,395.3
เขื่อนภูมิพล	4.4	7.4	18.1	59.5	182.9	88.1	80.1	114.4	218.6	205.5	49.7	7.2	1,035.9
อุ้มผาง	7.5	13.8	32.4	90.8	186.3	191.0	216.1	252.6	248.0	158.9	56.9	3.2	2,431.2
พิษณุโลก	5.1	12.9	30.5	54.5	178.4	179.8	187.9	256.7	230.6	159.3	33.3	6.6	1,335.6
เพชรบูรณ์	5.6	19.0	38.4	67.9	155.8	144.2	154.1	189.3	200.8	86.9	10.5	6.6	1,079.1
หล่มสัก	4.4	23.4	43.0	63.4	159.3	136.5	136.7	191.1	188.2	79.0	14.8	4.5	2,414.7
วิเชียรบุรี	6.9	13.9	37.9	90.2	167.7	136.6	160.3	206.9	244.3	118.0	16.6	4.9	1,204.2
กำแพงเพชร	1.8	13.5	30.4	46.1	198.2	149.6	152.2	173.8	268.5	190.5	50.1	5.6	1,280.3
เฉลี่ย	5.9	11.4	24.6	68.3	173.4	151.5	179.8	220.8	212.3	123.1	34.1	8.1	1,213.4

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	6.9	14.5	30.3	81.7	226.6	261.7	262.9	320.6	235.4	81.8	11.9	5.0	1,539.3
เลย	5.9	16.8	41.9	93.5	202.7	174.7	167.4	175.3	219.9	115.5	18.4	5.5	1,237.5
อุดรธานี	5.2	21.0	47.5	83.0	194.5	217.9	222.8	281.1	224.3	80.7	7.8	5.0	1,390.8
สกลนคร	4.1	25.7	45.9	97.6	224.0	269.9	267.8	367.7	211.3	73.2	6.4	6.3	1,599.9
นครพนม	3.5	27.3	49.4	103.6	237.2	400.3	483.9	578.8	276.5	81.7	8.8	4.8	2,255.8
ขอนแก่น	2.1	16.0	37.9	71.9	171.8	168.7	168.9	207.3	236.1	108.8	14.9	5.1	1,209.5
มุกดาหาร	4.6	18.7	29.6	96.6	176.5	261.2	230.1	347.6	235.5	94.1	9.9	2.7	1,507.1
โกสุมพิสัย	2.0	14.1	47.8	87.4	157.9	193.0	150.9	207.8	227.5	111.7	14.1	4.4	1,218.6
ชัยภูมิ	3.3	18.7	39.7	91.5	147.3	152.5	119.5	162.4	229.3	132.2	16.3	5.3	1,118.0
ร้อยเอ็ด	4.5	21.0	26.8	83.0	184.7	209.3	195.6	259.1	249.6	97.5	12.1	2.1	1,345.3
อุบลราชธานี	1.2	16.5	24.9	85.8	210.1	261.0	251.9	308.3	289.7	108.0	22.7	1.3	1,581.4
นครราชสีมา	5.9	18.1	36.1	66.3	137.2	111.8	115.3	146.2	226.6	141.2	27.0	3.0	1,034.7
โชคชัย	3.9	11.3	36.1	78.8	155.5	113.8	123.9	147.6	231.1	157.3	35.5	1.8	1,096.6
สุรินทร์	4.8	11.7	26.1	95.0	165.6	206.2	196.3	224.6	259.2	134.7	26.4	1.0	1,351.6
ท่าตูม	1.6	16.0	41.3	84.7	168.2	215.5	217.2	221.9	276.3	128.2	18.1	0.9	1,389.9
นางรอง	6.4	15.8	41.6	76.4	157.6	140.8	151.4	183.9	241.4	133.8	36.8	2.3	1,188.2
เฉลี่ย	4.1	17.7	37.7	86.1	182.3	209.9	207.9	258.8	241.9	111.3	17.9	3.5	1,379.1

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	5.4	12.5	33.4	58.3	153.1	110.4	133.1	185.0	218.0	132.6	30.5	4.9	1,077.2
สุพรรณบุรี	6.5	7.3	18.3	59.1	120.6	100.2	106.0	127.2	253.9	209.3	42.2	9.3	1,059.9
ลพบุรี	4.7	11.6	25.5	74.3	147.2	113.6	126.6	166.2	263.7	151.1	34.9	4.4	1,123.8
บัวชุม	4.8	9.1	39.1	91.2	132.4	112.1	119.0	176.0	263.1	118.9	17.2	2.9	1,085.8
สถานีน้ำอง	10.5	21.3	29.0	45.5	155.0	82.0	73.3	104.9	227.7	196.0	49.9	4.9	1,000.0
กาญจนบุรี	5.2	11.4	27.5	75.0	135.3	83.8	102.1	109.0	227.8	209.8	62.7	6.2	1,055.8
ทองผาภูมิ	5.3	15.9	42.6	99.3	204.6	304.3	315.4	329.5	242.5	176.5	24.7	2.9	1,763.5
กรุงเทพฯ	9.1	19.6	31.3	73.9	219.6	149.5	161.4	213.6	345.3	268.9	46.0	5.0	1,543.2
คลองเตย	17.6	33.0	47.0	130.6	248.0	165.5	184.8	211.3	357.4	271.7	33.5	1.0	1,701.4
ท่าอากาศยาน กรุงเทพฯ	8.9	11.6	26.9	66.8	166.3	130.8	156.4	164.3	273.4	178.6	36.0	7.5	1,227.5
เฉลี่ย	7.8	15.3	32.1	77.4	168.2	135.2	147.8	178.7	267.3	191.3	37.8	4.9	1,263.8

ตารางที่ 2 ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี 30 ปี (พ.ศ. 2514-2543) หน่วยเป็นมิลลิเมตร

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	17.1	50.1	128.2	213.7	251.8	270.4	377.7	355.7	163.9	35.1	6.9	1,878.3
กบินทร์บุรี	6.9	21.7	48.7	88.2	199.9	225.6	255.8	314.5	303.2	161.0	31.4	5.3	1,662.2
ฉะเชิงเทรา	6.6	23.2	53.0	82.8	170.1	171.3	182.7	207.3	258.2	170.5	47.1	3.8	1,376.6
ชลบุรี	10.9	16.7	34.5	78.5	165.3	143.3	132.1	162.9	281.7	210.0	58.2	4.7	1,298.8
เกาะสีชัง	8.4	19.3	37.7	74.6	134.4	123.8	120.0	140.3	289.4	235.6	63.2	7.5	1,254.2
พัทยา	13.9	12.2	45.2	63.6	156.1	104.3	91.0	92.0	214.7	240.8	83.7	6.4	1,123.8
สัตหีบ	22.3	28.3	48.9	77.5	175.4	115.7	105.0	112.0	231.4	273.3	87.6	8.6	1,286.0
แหลมฉบัง	27.9	9.6	41.5	64.7	151.7	152.9	97.1	125.8	283.8	203.5	38.3	2.7	1,199.5
ระยอง	19.6	38.7	66.7	83.4	191.8	167.7	163.5	131.8	263.1	203.9	66.5	4.6	1,401.3
จันทบุรี	12.4	36.4	56.7	113.2	336.5	515.3	435.0	505.3	500.1	277.6	55.4	8.2	2,852.1
คลองใหญ่	38.3	76.1	104.3	172.9	371.0	902.9	903.0	1,071.4	634.6	357.5	84.9	20.2	4,737.1
เฉลี่ย	15.9	27.2	53.4	93.4	206.0	261.3	250.5	294.6	328.7	227.1	59.2	7.2	1,824.5

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	8.7	4.4	18.0	35.1	87.1	93.0	76.6	101.3	156.7	272.4	123.0	11.1	987.4
ประจวบคีรีขันธ์	27.0	32.3	43.9	48.0	121.4	95.6	100.2	102.4	88.4	231.3	199.9	22.2	1,112.6
หัวหิน	9.5	18.7	27.9	38.1	99.2	77.8	100.5	81.7	121.7	230.8	147.4	12.4	965.7
ชุมพร	74.7	59.6	67.9	80.1	174.0	173.8	177.0	217.5	168.0	250.8	340.9	98.7	1,883.0
สุราษฎร์ธานี	35.4	8.3	19.8	68.6	173.7	143.5	153.9	147.1	196.8	227.4	329.3	130.0	1,633.8
ท่าอากาศยาน	33.7	24.9	38.0	77.4	155.6	114.1	110.8	146.1	138.0	244.3	302.1	134.8	1,519.8
สุราษฎร์ธานี	130.6	56.2	65.6	75.0	143.6	108.7	123.2	121.4	117.0	303.5	490.4	210.7	1,945.9
นครศรีธรรมราช	146.9	59.9	59.7	106.5	172.2	99.1	113.4	115.7	160.1	322.1	624.7	415.8	2,396.1
ขนอม	117.6	125.3	114.0	83.8	135.2	162.6	146.6	124.5	162.8	322.9	559.9	297.9	2,353.1
สงขลา	54.6	37.0	43.9	77.6	119.5	93.1	88.0	111.4	130.0	252.2	567.3	420.3	1,994.9
หาดใหญ่	48.2	20.7	55.4	113.6	161.7	106.8	109.4	112.1	159.4	211.4	318.1	269.4	1,686.2
ปัตตานี	47.9	31.2	39.5	72.2	137.2	110.9	115.5	136.8	151.3	199.0	437.8	364.1	1,843.4
นราธิวาส	78.4	52.5	94.4	78.9	141.5	127.0	132.6	163.7	188.9	258.0	609.7	559.6	2,485.2
เฉลี่ย	62.6	40.8	52.9	73.5	140.1	115.8	119.1	129.4	149.2	255.9	388.5	226.7	1,754.4

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	12.2	16.5	49.9	154.6	446.0	696.1	644.2	814.7	661.3	414.3	173.9	35.6	4,119.3
ตะกั่วป่า	35.2	38.7	93.3	202.6	445.3	401.9	437.4	548.7	589.2	506.3	275.1	55.9	3,629.6
ภูเก็ต	21.7	30.3	59.2	135.4	282.6	244.0	283.5	293.5	382.8	305.0	173.8	59.4	2,271.2
ท่าอากาศยาน	35.9	32.6	74.0	165.0	291.4	262.4	288.9	308.3	408.9	347.5	216.0	65.9	2,496.8
ภูเก็ต													
เกาะลันตา	7.3	19.8	53.6	119.6	268.1	218.8	294.5	315.1	351.3	326.3	160.7	48.4	2,183.5
ตรัง	35.9	23.7	64.9	133.1	220.1	225.4	270.0	294.0	330.2	282.3	206.3	110.4	2,196.3
สตูล	12.3	39.5	98.4	217.0	251.5	193.0	248.5	254.2	348.4	320.9	212.8	81.7	2,278.2
เฉลี่ย	22.9	28.7	41.4	161.0	315.0	320.2	352.4	404.1	438.9	357.5	202.7	65.3	2,710.1
เฉลี่ยทั้งประเทศ	18.3	22.0	41.3	86.1	186.5	186.5	197.0	236.2	252.3	188.7	110.0	48.7	1,573.6

ที่มา : 1. กรมอุตุนิยมวิทยา (Climatological Data)

2. ใช้ข้อมูล Climatological Data กรมอุตุนิยมวิทยา จัดทำทุก 10 ปี

ตารางที่ 3 ปริมาณน้ำท่ารายเดือนและรายปีเฉลี่ยในแต่ละลุ่มน้ำของประเทศไทย

รหัสลุ่มน้ำ	ลุ่มน้ำหลัก	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	กุดฝน	กุดแล้ง	ทั้งปี
ภาคเหนือ																
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.โขง	127	342	512	660	1,327	1,998	1,850	905	441	278	161	128	6,688	2,038	8,726
07	7.วัง	15	75	90	108	302	477	322	121	48	31	15	13	1,374	243	1,617
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	12,014
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ																
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	19,501
ภาคกลาง																
10	10.เจ้าพระยา	2	42	21	22	91	872	608	38	18	13	4	1	1,657	75	1,732
11	11.สะแกกรัง	9	32	57	49	72	252	429	138	40	22	15	9	892	232	1,125
12	12.ป่าสัก	38	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
ภาคตะวันออกและเงี่ยงเหนือ																
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.โตนดเลสาบ	30	59	152	220	454	587	532	145	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																
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.ดง	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	26.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	3,072	7,068	14,361	22,691	38,381	46,014	34,450	20,816	13,658	6,418	3,411	3,073	183,001	30,423	213,424

ที่มา : โครงการศึกษาเพื่อทำแผนหลักรองรับการพัฒนามาแหล่งน้ำและปรับปรุงโครงการชลประทาน สำหรับแผน 9 (เมษายน 2546)

1.5 การใช้ที่ดิน

จากข้อมูลการใช้ที่ดินของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2550 สรุปได้ว่าเนื้อที่ประเทศไทยทั้งหมด 320.70 ล้านไร่ แยกเป็นพื้นที่ป่าไม้ 104.74 ล้านไร่, พื้นที่นอกการเกษตร 85.62 ล้านไร่ และพื้นที่ถือครองเพื่อการเกษตรรวม 130.34 ล้านไร่ แยกเป็นที่อยู่อาศัย 3.67 ล้านไร่, ที่นา 63.87 ล้านไร่, พื้นที่ปลูกพืชไร่ 26.62 ล้านไร่, พื้นที่ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น 29.06 ล้านไร่, พื้นที่ปลูกผักและไม้ดอก 1.23 ล้านไร่, พื้นที่ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ 1.12 ล้านไร่, พื้นที่รกร้าง 2.20 ล้านไร่และเนื้อที่อื่นๆ 2.57 ล้านไร่

1.6 การพัฒนาแหล่งน้ำ

โครงการชลประทานทั่วประเทศที่ก่อสร้างเสร็จจนถึงสิ้นปี 2552 รวม 16,243 โครงการ แยกเป็นโครงการขนาดใหญ่ 92 โครงการ พื้นที่ชลประทาน 17,878,971 ไร่ โครงการขนาดกลาง 731 โครงการ พื้นที่ชลประทาน 6,196,243 ไร่ โครงการขนาดเล็กรวมโครงการพระราชดำริ 12,673 โครงการ พื้นที่ชลประทาน 846,722 ไร่ และโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 2,136 โครงการ พื้นที่ชลประทาน 3,795,958 ไร่ ปริมาณน้ำเก็บกักทั้งหมด 75,360.35 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 33 แห่ง เก็บกักน้ำ 69,977.16 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 367 แห่ง มีปริมาณน้ำเก็บกัก 3,664.15 ล้านลูกบาศก์เมตร และโครงการชลประทานขนาดเล็กรวมโครงการพระราชดำริ 12,673 โครงการ มีปริมาณน้ำเก็บกัก 1,719.04 ล้านลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้โครงการชลประทานที่อยู่ในความดูแลของกรมชลประทานประกอบด้วยโครงการขนาดใหญ่ 86 โครงการ พื้นที่ชลประทาน 17.3 ล้านไร่ และ โครงการขนาดกลาง 725 โครงการ พื้นที่ชลประทาน 6.6 ล้านไร่ รวมเป็นพื้นที่ชลประทานที่อยู่ในความดูแลของกรมชลประทานทั้งสิ้น 23.9 ล้านไร่ รายละเอียดสรุปโครงการชลประทานแสดงตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการดำเนินงานโครงการชลประทานประเภทต่างๆ จำแนกตามสำนักชลประทาน ถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ลำดับที่	ภาค	โครงการชลประทานขนาดใหญ่และกลาง			โครงการชลประทานขนาดเล็ก			โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า			รวมทั้งหมด		
		จำนวน (แห่ง)	ปริมาณเก็บกัก (ล้าน ม. ³)	พื้นที่ ชป. (ล้านไร่)	จำนวน (แห่ง)	ปริมาณเก็บกัก (ล้าน ม. ³)	พื้นที่ ชป. (ล้านไร่)	จำนวน (แห่ง)	ปริมาณเก็บกัก (ล้าน ม. ³)	พื้นที่ ชป. (ล้านไร่)	จำนวน (แห่ง)	ปริมาณเก็บกัก (ล้าน ม. ³)	พื้นที่ ชป. (ล้านไร่)
1	ภาคเหนือ	211	25,507.87	4.52	3,663	403.49	0.46	780	-	1.24	4,654	26,911.36	6.22
2	ภาคตอน.	344	9,817.46	3.84	5,010	898.20	0.09	1,094	-	2.07	6,448	10,715.66	6.01
3	ภาคกลาง	183	30,941.20	13.32	2,005	320.32	0.13	156	-	0.30	2,344	31,261.52	13.76
4	ภาคใต้	85	7,371.78	2.39	1,995	97.03	0.17	106	-	0.18	2,186	7,471.81	2.74
รวมทั้งสิ้น		823	73,641.31	24.07	12,673	1,719.04	0.85	2,136	-	3.80	15,632	75,360.35	28.72

1.7 การเพาะปลูกและผลผลิตในเขตชลประทาน ปี 2551 และ 2552

การปลูกพืชในเขตชลประทานช่วงปี 2551 และ 2552 ผลผลิตของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญประกอบด้วย

- ❖ ข้าวนาปี 2551 จำนวน 15.25 ล้านไร่ ผลผลิต 8.16 ล้านตัน (ผลผลิตต่อไร่ 535 กิโลกรัม) และปี 2552 จำนวน 15.06 ล้านไร่ มีผลผลิต 8.29 ล้านตัน (ผลผลิตต่อไร่ 534 กิโลกรัม)
- ❖ ข้าวนาปรัง ปี 2551 จำนวน 9.42 ล้านไร่ ผลผลิต 6.55 ล้านตัน (ผลผลิตต่อไร่ 695 กิโลกรัม) และ ปี 2552 จำนวน 9.32 ล้านไร่ ผลผลิต 6.51 ล้านตัน (ผลผลิตต่อไร่ 698 กิโลกรัม)
- ❖ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปี 2551 จำนวน 100,702 ไร่ ผลผลิต 71,182 ตัน (ผลผลิตต่อไร่ 707 กิโลกรัม) และปี 2552 จำนวน 90,762 ไร่ ผลผลิต 64,714 ตัน (ผลผลิตต่อไร่ 713 กิโลกรัม)
- ❖ ถั่วเหลือง ปี 2551 จำนวน 395,685 ไร่ ผลผลิต 99,386 ตัน (ผลผลิตต่อไร่ 251 กิโลกรัม) และปี 2552 จำนวน 361,212 ไร่ ผลผลิต 91,924 ตัน (ผลผลิตต่อไร่ 254 กิโลกรัม)
- ❖ ถั่วเขียว ปี 2551 จำนวน 59,955 ไร่ ผลผลิต 6,724 ตัน (ผลผลิตต่อไร่ 112 กิโลกรัม) และปี 2552 จำนวน 81,834 ไร่ ผลผลิต 9,710 ตัน (ผลผลิตต่อไร่ 119 กิโลกรัม)
- ❖ ถั่วลิสง ปี 2551 จำนวน 52,199 ไร่ ผลผลิต 13,608 ตัน (ผลผลิตต่อไร่ 261 กิโลกรัม) และปี 2552 จำนวน 54,470 ไร่ ผลผลิต 14,534 ตัน (ผลผลิตต่อไร่ 275 กิโลกรัม)

โดยมีรายละเอียดตามตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงพื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตและผลผลิตต่อไร่ของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญในเขตชลประทาน

รายการ	พื้นที่เพาะปลูก(ล้านไร่)		ผลผลิต(ล้านตัน)		ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม)	
	พ.ศ.2551	พ.ศ.2552	พ.ศ.2551	พ.ศ.2552	พ.ศ.2551	พ.ศ.2552
ข้าวนาปี	15.25	15.06	8.16	8.29	535	534
ข้าวนาปรัง	9.42	9.32	6.55	6.51	695	698
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	0.101	0.091	0.071	0.065	707	713
ถั่วเหลือง	0.396	0.361	0.099	0.092	251	254
ถั่วเขียว	0.060	0.082	0.007	0.010	112	119
ถั่วลิสง	0.052	0.054	0.014	0.015	261	275

ที่มา:สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

2. การบริหารจัดการน้ำและการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน พ.ศ. 2553

2.1 สภาพน้ำฝนตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 30 เมษายน 2553

ปริมาณฝนตกเฉลี่ยสะสมในปี 2553 ตั้งแต่ 1 มกราคม - 30 เมษายน 2553 มีปริมาณฝนตกเฉลี่ยสะสมทั่วประเทศ 274.60 มิลลิเมตร มากกว่าปริมาณฝนตกเฉลี่ยสะสมในช่วงเวลาเดียวกันของปี 2552 จำนวน 24.3 มิลลิเมตร และมากกว่าค่าเฉลี่ยระยะยาวประมาณร้อยละ 67 โดยในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ฝั่งตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกมี ปริมาณฝนตกเฉลี่ยสะสมมากกว่าค่าเฉลี่ยระยะยาวประมาณร้อยละ 29, 62, 97, 86, 53 และ 96 ตามลำดับ

กรมอุตุนิยมวิทยาได้คาดหมายลักษณะอากาศช่วงฤดูฝนของประเทศไทย พ.ศ. 2553 ว่า ประเทศไทยจะเข้าสู่ฤดูฝนประมาณสัปดาห์ที่ 2 ของเดือนพฤษภาคม ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ปกติ โดยมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะพัดนำความชื้นเข้าปกคลุมประเทศไทย กับมีร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านภาคกลาง และภาคตะวันออก และจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในระยะครึ่งแรกของเดือนมิถุนายน ทำให้ประเทศไทยมีฝนเกือบทั่วไปและตกติดต่อกันหลายพื้นที่กับมีฝนหนักบางพื้นที่ จากนั้นร่องความกดอากาศต่ำนี้จะเลื่อนไปพาดผ่านประเทศจีนตอนใต้ ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังอ่อน ทำให้บริเวณประเทศไทยฝนลดลงหรือเกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง อาจก่อให้เกิดการขาดแคลนน้ำในบางพื้นที่ และประมาณครึ่งหลังของเดือนกรกฎาคมถึงกันยายนร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนกลับลงมาพาดผ่านประเทศไทยตอนบนอีกครั้งหนึ่ง ทำให้มีฝนตกชุกเกือบทั่วไปโดยเฉพาะเดือนสิงหาคมและกันยายน ซึ่งจะมีฝนหนักถึงหนักมากและอาจเกิดน้ำท่วมฉับพลันในบางพื้นที่ ส่วนเดือนตุลาคมบริเวณประเทศไทยตอนบนฝนจะลดลงทั่วไป เนื่องจากร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนลงไปพาดผ่านภาคใต้ และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะเริ่มเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุม ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มมากขึ้นโดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออก สำหรับปีนี้ประเทศไทยตอนบนจะสิ้นสุดฤดูฝนประมาณกลางเดือนตุลาคม ส่วนภาคใต้ยังคงฝนมีต่อเนื่องไปจนถึงเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม

อนึ่ง ในช่วงฤดูฝนปีนี้ ปริมาณฝนโดยเฉลี่ยจะใกล้เคียงค่าปกติ แต่หลายพื้นที่จะมีปริมาณฝนต่ำกว่าปกติ โดยเฉพาะในช่วงต้นฤดู ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภค บริโภคและการเกษตรได้

ปีนี้ คาดว่า จะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย 1 - 2 ลูก โดยจะเป็นพายุฯ ที่ก่อตัวในมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก (ทางตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์) หรือทะเลจีนใต้ และเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน หรือเคลื่อนตัวผ่านอ่าวไทยเข้าสู่ภาคใต้ของประเทศไทยได้ โดยมีแนวโน้มสูงสุดที่จะเคลื่อนผ่านประเทศไทยตอนบนในเดือนสิงหาคมและกันยายน และผ่านภาคใต้ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน

ตารางที่ 6 แสดงการเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนทับทิมกับฝนปี 2552 และ 2553 ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 เมษายน

ภาค	ปริมาณน้ำฝน เฉลี่ยระยะยาว (มม.)	ปี 2552		ปี 2553	
		ปริมาณฝน (มม.)	+สูง,-ต่ำ กว่าค่าเฉลี่ย (%)	ปริมาณฝน (มม.)	+สูง,-ต่ำ กว่าค่าเฉลี่ย (%)
เหนือ	110.2	117.0	6	142.7	29
ตะวันออกเฉียงเหนือ	145.6	197.7	36	236.1	62
กลาง	123.8	201.9	63	244.3	97
ตะวันออก	194.6	318.5	64	361.5	86
ใต้ฝั่งตะวันออก	219.4	383.8	75	335.5	53
ใต้ฝั่งตะวันตก	283.1	499.4	75	554.9	96
เฉลี่ยทั่วประเทศ	164.8	250.3	52	274.6	67

หมายเหตุ ปริมาณน้ำฝนทับทิม หมายถึง ปริมาณฝนคาบเฉลี่ย 30 ปี (พ.ศ.2514 – 2543)

2.2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางทั่วประเทศ เมื่อสิ้นฤดูแล้ง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 มีปริมาณน้ำทั้งสิ้น 37,989 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 52 ของความจุอ่างฯทั้งหมด) น้อยกว่าปี 2552 จำนวน 4,372 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้การได้ 14,462 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 19 ของความจุอ่างฯทั้งหมด)

- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั่วประเทศจำนวนทั้งสิ้น 33 แห่ง ข้อมูล ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 มีปริมาณน้ำในอ่างฯ ทั้งหมด 36,250 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 57 ของความจุอ่างฯ ทั้งหมด) น้อยกว่าปี 2552 จำนวน 3,547 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้การได้ 12,723 ล้านลูกบาศก์เมตร สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 แสดงไว้ในตารางที่ 7

- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่มีความจุต่ำกว่า 100 ล้านลูกบาศก์เมตร และอยู่ในความดูแลของกรมชลประทาน จำนวนทั้งสิ้น 367 แห่ง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 มีปริมาณน้ำทั้งสิ้น 1,739 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 56 ของความจุอ่างฯ ทั้งหมด) น้อยกว่าปี 2552 จำนวน 596 ล้านลูกบาศก์เมตร สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 แสดงไว้ในตารางที่ 8

ตารางที่ 7 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่

วันเสาร์ ที่ 1 พฤษภาคม 2553																	
ภาค อ่างเก็บน้ำเขื่อน	ความจุ ที่ รณส. (ล้าน ม. ³)	ความจุ ที่ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณ น้ำ ใช้การ (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ								ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำ				ปริมาณน้ำระบาย	
				1 ม.ค.52 (ล้าน ม. ³)	1 ม.ค.53 (ล้าน ม. ³)	ณ วันที่						รวม ทั้งปี (ล้าน ม. ³)	วันนี้ (ล้าน ม. ³)	สะสมตั้งแต่ 1 ม.ค. 53		วันนี้ (ล้าน ม. ³)	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค. 53 (ล้าน ม. ³)
						ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)	% รณก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)	% รณก.	ปริมาณน้ำ ใช้การ(ล้าน ม. ³)	% รณก.			ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)	% เฉลี่ยทั้งปี		
เหนือ																	
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	9,460	8,508	5,574	41	4,766	35	966	7	5,602	0.00	58.78	1.05	18.00	3393.22
สิริกิติ์*	10,640	9,510	6,660	7,793	5,390	4,805	51	3,587	38	737	8	5,391	2.54	391.94	7.27	12.03	2111.37
แม่โจดสมบูรณ์ชล*	325	265	243	273	230	116	44	110	42	88	33	332	0.02	12.93	3.90	0.36	41.66
แม่กวดอุดมธารา	263	263	249	108	79	46	18	37	14	23	9	186	0.11	9.03	4.86	0.50	44.95
ก๊วยม	112	112	108	99	85	75	67	60	53	56	50	281	0.44	81.70	29.07	1.27	106.84
ก๊วยคองมา	209	170	164	135	122	134	79	60	35	54	32	297	0.21	6.58	2.21	0.21	59.78
แควน้อยบำรุงแดน	861	769	733	293	534	85	11	172	22	136	18	1,653	0.49	114.21	6.91	3.89	531.53
รวมภาคเหนือ	25,872	24,551	17,819	18,161	14,948	10,834	44	8,793	36	2,061	8	13,742	3.81	675.17	4.91	36	6289.35
ตะวันออกเฉียงเหนือ																	
ห้วยหลวง	127	118	113	114	64	47	40	33	28	27	23	161	0.00	3.81	2.36	0.05	22.41
น้ำอูน	780	520	477	427	221	255	49	123	24	80	15	443	0.00	0.00	0.00	0.00	66.70
น้ำพุง*	166	165	156	105	67	67	41	49	29	40	24	103	0.00	5.31	5.16	0.15	11.62
จุฬารักษ์*	207	164	120	151	141	95	58	70	43	26	16	165	0.16	10.51	6.37	0.00	59.55
อุบลรัตน์*	2,432	2,432	1,850	1,977	1,346	945	39	661	27	80	3	2,271	0.50	88.98	3.92	1.03	542.50
ลำปาว	2,510	1,430	1,345	1,072	1,122	368	26	423	30	338	24	1,985	0.00	55.12	2.78	1.01	701.20
ลำตะคอง	445	314	287	291	176	196	62	103	33	76	24	270	0.44	31.49	11.67	0.86	86.23
ลำพระเพลิง	242	110	109	109	57	72	66	47	43	46	42	184	0.00	2.17	1.18	0.04	9.72
มูลบน	350	141	134	141	87	92	65	43	31	36	26	82	0.04	3.53	4.33	0.04	38.28
ลำแซะ	325	275	268	264	211	181	66	120	44	113	41	193	0.09	17.44	9.04	0.52	91.18
ลำนางรอง	182	121	118	76	67	63	52	47	39	44	36	30	0.04	2.48	8.37	0.00	8.39
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	1,678	1,633	970	49	1,029	52	198	10	1,664	0.00	71.46	4.30	3.94	306.77
รวมภาค ตอน.	9,732	7,756	6,112	6,406	5,193	3,353	43	2,748	35	1,104	14	7,550	1.28	292.30	3.87	8	1944.56
กลาง																	
ป่าสักชลสิทธิ์	960	960	957	841	759	349	36	135	14	132	14	2,200	0.00	75.75	3.44	2.54	613.62
ทับเสลา	198	160	152	125	66	56	35	26	17	18	12	124	0.00	2.77	2.25	0.00	42.72
กระเสียว	363	240	200	241	204	134	56	79	33	39	16	256	0.00	11.99	4.69	1.28	113.94
รวมภาคกลาง	1,521	1,360	1,309	1,207	1,028	540	40	241	18	190	14	2,579	0.00	90.52	3.51	3.82	770.29
ตะวันตก																	
ศรีนครินทร์*	18,850	17,745	7,480	15,994	15,767	14,221	80	14,419	81	4,154	23	4,339	0.00	355.95	8.20	9.58	1595.02
วชิราลงกรณ์*	11,000	8,860	5,848	6,781	7,177	4,628	52	4,276	48	1,264	14	5,369	0.00	112.26	2.09	25.32	2672.63
รวมภาคตะวันตก	29,850	26,605	13,328	22,775	22,944	18,849	71	18,695	70	5,418	20	9,708	0.00	468.21	4.82	34.90	4267.65
ตะวันออก																	
ขุนด่านปราการชล	226	224	219	176	168	51	23	30	14	25	11	337	1.72	180.42	53.54	0.80	154.30
คลองสิียด	420	420	390	373	241	229	54	100	24	70	17	204	0.00	3.92	1.92	1.30	126.86
บางพระ	120	117	102	52	67	38	33	49	42	34	29	44	0.02	2.89	6.59	0.11	14.23
หนองปลาไหล	187	164	150	148	157	116	71	103	63	89	54	203	0.58	22.55	11.12	0.58	66.70
ประแสร์	322	248	228	221	223	184	74	175	70	155	62	295	0.00	4.26	1.44	0.19	29.18
รวมภาคตะวันออก	1,275	1,173	1,089	970	856	617	53	457	39	373	32	1,083	2.31	214.04	19.77	2.97	391.28
ใต้																	
แก่งกระจาน*	930	710	643	443	586	266	38	343	48	276	39	929	2.21	120.86	13.01	1.11	261.66
ปราณบุรี	650	347	287	253	301	137	40	163	47	103	30	436	0.10	24.43	5.60	1.56	151.48
ราชประภา*	6,620	5,639	4,287	4,739	4,780	4,281	76	3,887	69	2,535	45	2,598	1.36	324.36	12.49	7.99	1153.00
บางลาง*	1,674	1,454	1,194	1,037	1,182	1,149	79	924	64	664	46	1,545	0.65	278.01	18.00	4.77	517.49
รวมภาคใต้	9,874	8,150	6,411	6,472	6,849	5,833	72	5,317	65	3,578	44	5,508	4.32	747.66	13.57	15.43	2083.63
รวมทั้งประเทศ	78,123	69,595	46,068	55,991	51,819	40,026	58	36,250	52	12,723	18	40,171	11.73	2,487.89	6.19	101.03	15746.76

หมายเหตุ :

* ข้อมูลเมื่อวันที่ 2 วัน

เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เก็บกักน้ำไว้ใช้ระดับน้ำสูงสุด 960 ล้าน ลบ.ม.

เขื่อนลำตะคอง รวมปริมาณน้ำในอ่างฯ เขายายเที่ยงของ กฟผ. 7.89 ล้าน ลบ.ม.

เขื่อนปราณบุรี ได้ปรับปรุงบาน service spillway สูงขึ้นอีก 1.108 ม.ทำให้ปริมาณน้ำเก็บกักปกติเพิ่มขึ้นเป็น 347 ล้าน ลบ.ม. (เดิม 312 ล้าน ลบ.ม.)

เขื่อนคลองสิียด ได้มีการก่อสร้างฝายขวางเพื่อเพิ่มความจุเก็บกัก เป็น 420 ล้าน ลบ.ม.

รณก. หมายถึง ระดับน้ำเก็บกักของอ่างฯ

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง

ข้อมูลวันที่ 1 พฤษภาคม 2553

หน่วยนับ : ล้าน ลบ.ม.

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ	ปริมาณน้ำ	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำที่ ใช้การได้
			รณก. (ล้าน ม. ³)	ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปี 2552	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
ภาคเหนือ													
1	อ่างฯ แม่ฮอน	เชียงใหม่	4.53	0.80	1.85	40.84	2.08	45.92	-	0.11	-	0.32	1.28
2	อ่างฯ แม่ออกหลวง	เชียงใหม่	1.10	0.10	0.86	78.18	0.41	37.27	-	0.00	-	0.00	0.31
3	อ่างฯ ห้วยมะนาว	เชียงใหม่	4.30	0.10	3.25	75.58	1.94	45.12	-	0.00	-	0.00	1.84
4	อ่างฯ ปางจ้อ	เชียงใหม่	2.60	0.05	1.62	62.31	0.41	15.77	-	0.00	-	0.00	0.36
5	อ่างฯ แม่ตูป	เชียงใหม่	39.00	0.50	12.28	31.49	11.34	29.08	-	0.00	-	0.00	10.84
6	อ่างฯ แม่โก๋กั้น	เชียงใหม่	5.53	0.32	1.19	21.52	1.25	22.60	-	0.00	-	0.00	0.93
7	อ่างฯ ห้วยเคือ	เชียงใหม่	4.28	0.28	2.48	58.00	1.84	43.03	-	0.00	-	0.00	1.56
8	อ่างฯ แม่เหลงหลวง	เชียงใหม่	3.64	0.13	2.08	57.13	2.59	71.13	-	0.00	-	0.00	2.46
9	อ่างฯ ห้วยแม่ซ็อน	เชียงใหม่	4.08	0.35	2.05	50.25	1.19	29.17	-	0.00	-	0.00	0.84
10	อ่างฯ สันหนอง	เชียงใหม่	1.45	0.35	0.77	53.10	0.65	44.83	-	0.00	-	0.00	0.30
11	อ่างฯ แม่ทะลบหลวง	เชียงใหม่	15.30	2.30	7.42	48.50	6.70	43.79	-	0.00	-	0.00	4.40
12	อ่างฯ แม่ตะไคร้	เชียงใหม่	0.85	0.05	0.75	88.59	0.68	80.00	-	0.02	-	0.02	0.63
13	อ่างฯ แม่ติบ	ลำพูน	10.00	0.50	4.01	40.10	1.68	16.80	-	0.00	-	0.01	1.18
14	อ่างฯ แม่सान	ลำพูน	16.00	0.26	6.92	43.25	2.78	17.38	-	0.00	-	0.00	2.52
15	อ่างฯ แม่ธิ	ลำพูน	4.50	0.15	2.17	48.22	1.59	35.33	-	0.00	-	0.00	1.44
16	อ่างฯ แม่เมย	ลำพูน	3.60	0.28	1.98	55.00	1.43	39.72	-	0.00	-	0.00	1.15
17	อ่างฯ แม่สะกิด	แม่ฮ่องสอน	0.54	0.10	0.51	95.00	0.35	64.44	-	0.00	-	0.05	0.25
18	อ่างฯ แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	0.73	0.20	0.73	99.32	0.70	94.69	0.00	0.01	0.00	0.20	0.50
19	อ่างฯ ห้วยม่าน	แม่ฮ่องสอน	0.80	-									
20	อ่างฯ ห้วยช้าง	เชียงราย	6.30	0.30	2.36	37.46	4.66	73.97	-	0.09	-	0.12	4.36
21	อ่างฯ แม่ด้าก	เชียงราย	9.00	1.45	2.56	28.44	3.76	41.78	-	0.00	-	0.43	2.31
22	อ่างฯ แม่สรวอ	เชียงราย	73.00	3.00	31.26	42.83	15.86	21.72	0.32	0.00	0.38	0.00	12.86
23	อ่างฯ แม่ทะ	ลำปาง	2.54	0.24	2.31	90.94	1.08	42.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84
24	อ่างฯ แม่อาบ	ลำปาง	7.50	0.54	7.52	100.27	5.96	79.42	-	0.00	-	0.00	5.42
25	อ่างฯ แม่พาน	ลำปาง	11.40	1.36	5.29	46.40	1.27	11.12	-	0.00	-	0.00	-0.09
26	อ่างฯ ห้วยสมัย	ลำปาง	1.20	0.16	0.95	79.17	0.48	40.17	-	0.00	-	0.00	0.32
27	อ่างเก็บน้ำแม่พริก	ลำปาง	4.20	0.40	3.26	77.62	2.30	54.76	-	0.00	-	0.00	1.90
28	อ่างเก็บน้ำแม่เลียง	ลำปาง	6.90	0.80	5.60	81.16	4.43	64.20	-	0.00	-	0.00	3.63
29	อ่างเก็บน้ำแม่มอก1/2	ลำปาง	96.00	15.90	29.06	30.27	24.00	25.00	0.00	3.44	0.00	7.62	8.10
30	อ่างฯ ห้วยแสด	น่าน	5.00	0.54	1.21	24.14	1.05	20.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
31	อ่างฯ น้ำแหง	น่าน	13.00	2.87	9.14	70.30	6.28	48.27	0.00	0.00	0.00	0.00	3.41
32	อ่างฯ น้ำพาง	น่าน	1.38	0.37	0.46	33.45	0.43	30.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
33	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำฮือ	น่าน	6.00	0.00	3.61	60.17	3.21	53.52	0.00	0.00	0.00	0.00	3.21
34	อ่างฯแม่คำ	พะเยา	37.00	2.50	28.56	77.19	21.27	57.49	-	0.00	0.01	0.36	18.77
35	อ่างฯแม่ปืม	พะเยา	43.00	1.65	23.27	54.12	7.51	17.47	-	0.00	0.01	0.92	5.86
36	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด	นครสวรรค์	1.20	0.22	0.32	26.67	0.11	9.42	-	0.00	-	0.00	-0.11
37	อ่างฯ คลองจนวน	อุดรดิคค์	58.00	6.00	20.21	34.84	9.51	16.40	-	0.00	0.00	0.26	3.51
38	อ่างฯห้วยป่าบง	กันแพงเพชร	1.40	0.02	1.22	87.43	0.72	51.36	-	0.00	-	0.00	0.70
39	อ่างฯ แม่มาน	แพร่	18.75	1.10	8.05	42.93	12.29	65.54	0.00	0.07	0.00	0.45	11.19
40	อ่างฯ แม่สอง	แพร่	65.80	12.60	19.50	29.64	18.22	27.69	0.00	0.07	0.00	0.09	5.62
41	อ่างฯ แม่อาจ	แพร่	30.62	2.50	11.44	37.36	10.33	33.72	0.00	0.13	0.00	0.55	7.83
42	อ่างฯ แม่คำปอง	แพร่	6.76	0.13	3.13	46.30	2.38	35.13	0.00	0.08	0.00	0.33	2.25
43	อ่างฯ คลองช้างโน	สุโขทัย	9.00	0.34	1.01	11.22	0.84	9.33	0.00	0.11	0.00	0.21	0.50
44	อ่างฯ ห้วยท่าแพ	สุโขทัย	58.00	8.80	28.59	49.29	18.98	32.72	0.00	0.10	0.00	1.74	10.18
45	อ่างฯ ห้วยแม่สูง	สุโขทัย	12.45	1.04	6.94	55.74	5.15	41.37	0.00	0.28	0.00	0.61	4.11
46	อ่างฯ ห้วยแม่สอด	ตาก	5.50	0.43	0.71	12.95	0.77	13.95	0.00	0.00	0.00	0.76	0.33
47	อ่างฯ ห้วยลึก	ตาก	5.80	0.10	2.40	41.41	1.39	23.97	0.00	0.00	0.00	0.23	1.29
48	อ่างฯ คลองเจดีย์กลับ	เพชรบูรณ์	7.85	0.60	3.23	41.10	1.69	21.53	-	0.00	0.00	0.95	1.09
49	อ่างฯ ห้วยขอนแก่น	เพชรบูรณ์	33.22	3.50	17.78	53.52	10.32	31.07	-	0.00	0.00	4.00	6.82
50	อ่างฯ ห้วยป่าแดง	เพชรบูรณ์	18.80	1.25	11.16	59.35	7.21	38.35	-	0.00	0.00	0.98	5.96
51	อ่างฯ ห้วยขุนแก้ว	อุทัย	43.41	2.17	15.79	36.37	4.62	10.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2.45
รวมภาคเหนือ			822.81	79.70	360.83	43.85	247.65	30.10	0.33	4.52	0.41	21.21	167.95
สูงสุด			96.00	15.90	31.26	100.27	24.00	94.69	0.32	3.44	0.38	7.62	18.77
ต่ำสุด			0.54	0.00	0.32	11.22	0.11	9.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ													
1	อ่างฯ ห้วยน้ำสาวอ อ.นาด้วง	เลย	3.30	0.07	2.64	80.00	2.35	71.21	0.00	0.01	0.00	0.80	2.28
2	อ่างฯ ห้วยยาง อ.ภูกระดึง	เลย	3.71	0.72	2.09	56.33	1.22	32.88	0.00	0.07	0.00	0.15	0.50

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง(ต่อ)

ข้อมูลวันที่ 1 พฤษภาคม 2553

หน่วยนับ : ล้าน ลบ.ม.

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำที่ ใช้การได้
					ปี 2552	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
3	อ่างฯ ห้วยลั่นควายอ.นาด้วง	เลย	29.00	2.00	18.03	62.17	6.82	23.52	0.00	0.13	0.00	0.62	4.82
4	อ่างฯ ห้วยอิลิส อ.วังสะพุง	เลย	1.43	0.10	0.11	7.69	0.14	9.79	0.00	0.01	0.00	0.01	0.04
5	อ่างฯ ห้วยน้ำพา อ.เมือง	เลย	1.36	0.03	0.87	63.97	0.64	47.06	0.00	0.02	0.00	0.04	0.61
6	อ่างฯ ห้วยน้ำหมาน อ.เมือง	เลย	26.50	1.47	25.10	94.72	22.08	83.32	0.00	0.20	0.00	0.19	20.62
7	อ่างฯ ห้วยเหหัว อ.เมือง	เลย	2.73	0.19	0.19	6.96	0.58	21.25	0.00	0.02	0.00	0.05	0.39
8	อ่างฯ ห้วยชม อ.ปากชม	เลย	0.31	0.08	0.20	63.31	0.23	75.97	0.00	0.03	0.00	0.04	0.16
9	อ่างฯ ห้วยไร่ อ.ปากชม	เลย	0.22	0.06	0.14	64.09	0.13	58.18	0.00	0.03	0.00	0.03	0.07
10	อ่างฯ ห้วยน้ำวก อ.ท่าลี่	เลย	0.66	0.22	0.58	87.05	0.53	79.67	0.00	0.01	0.00	0.01	0.31
11	อ่างฯ ห้วยน้อย อ.เมือง	เลย	0.36	0.09	0.18	50.99	0.09	24.23	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
12	อ่างฯ ห้วยบึงพวน อ.ท่าบ่อ	หนองคาย	8.62	1.14	1.20	13.92	0.46	5.29	-	0.00	-	0.11	-0.68
13	อ่างฯ ห้วยทอน บน กิ่งอ.โพธิ์ตาก	หนองคาย	7.80	0.60	5.69	72.95	4.03	51.67	-	0.00	-	0.00	3.43
14	อ่างฯ ห้วยเปลวเจือก	หนองคาย	2.75	0.12	0.57	20.73	0.46	16.76	-	0.00	-	0.17	0.34
15	อ่างฯ ห้วยซำ อ.โซ่พิสัย	หนองคาย	2.40	0.87	0.99	41.25	1.03	42.79	-	0.00	-	0.10	0.16
16	อ่างฯ ห้วยสหยา อ.บึงคั่ว	หนองคาย	1.99	0.17	0.58	29.15	0.52	26.13	-	0.00	-	0.00	0.35
17	อ่างฯ ห้วยหินแก (พร้อมระบบ)	หนองคาย	4.00	0.25	2.44	61.00	1.25	31.13	-	0.00	-	0.10	1.00
18	อ่างฯ หนองสองห้อง อ.เมือง	หนองคาย	0.89	0.25	0.41	46.28	0.22	24.89	-	0.00	-	0.01	-0.03
19	อ่างฯ ภูเพ็ก อ.พรหมนิคม	สกลนคร	2.70	0.18	1.34	49.63	0.41	15.19	0.00	0.00	0.00	0.02	0.24
20	อ่างฯ ห้วยเตย อ.เมือง	สกลนคร	4.00	0.24	2.94	73.50	1.74	43.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50
21	อ่างฯ ห้วยโทห้วยยาง อ.โคกศรีสุพรรณ	สกลนคร	7.75	0.70	3.92	50.58	1.22	15.74	0.00	0.00	0.00	0.05	0.52
22	อ่างฯ ห้วยหวด อ.เต่างอย	สกลนคร	21.00	1.29	10.95	52.14	4.40	20.95	0.00	0.00	0.00	0.01	3.12
23	อ่างฯ ห้วยโป่ง อ.พังโคน	สกลนคร	1.63	0.38	0.96	58.90	1.07	65.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
24	อ่างฯ ห้วยกระเจดอ อ.กุศบาก	สกลนคร	8.99	0.70	7.38	82.14	7.18	79.91	0.00	0.00	0.00	0.00	6.48
25	อ่างฯ ห้วยโง อ.วานรนิวาส	สกลนคร	7.60	0.04	3.61	47.50	3.28	43.16	0.00	0.00	0.00	0.26	3.24
26	อ่างฯ ห้วยทรายสว่าง	สกลนคร	1.10	0.12	0.31	28.18	0.23	20.91	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11
27	อ่างฯ ห้วยนกเค้า อ.เจริญศิลป์	สกลนคร	4.10	0.18	1.78	43.41	1.81	44.15	0.00	0.00	0.00	0.11	1.63
28	อ่างฯ ห้วยกั้นเหลือง อ.ส่องดาว	สกลนคร	5.90	0.52	1.68	28.47	1.51	25.59	0.00	0.00	0.00	0.19	0.99
29	อ่างฯ ห้วยชีหิน อ.ภูพาน	สกลนคร	4.00	0.55	3.29	82.25	2.45	61.25	0.00	0.00	0.00	0.04	1.90
30	อ่างฯ ห้วยไร่ อ.บ้านม่วง	สกลนคร	2.05	0.06	0.88	42.93	0.33	16.10	0.00	0.00	0.00	0.53	0.27
31	อ่างฯ ห้วยคำ อ.วานรนิวาส	สกลนคร	6.50	0.40	1.77	27.23	1.37	21.08	0.00	0.00	0.00	0.13	0.97
32	อ่างฯ ห้วยซาว อ.วานรนิวาส	สกลนคร	6.00	0.40	1.14	19.00	0.91	15.17	0.00	0.00	0.00	0.13	0.51
33	อ่างฯ ห้วยรังแร้ง อ.บ้านม่วง	สกลนคร	2.20	0.20	0.15	6.82	0.65	29.55	0.00	0.00	0.00	0.09	0.45
34	อ่างฯ ห้วยหินแตก อ.พนัสนิคม	สกลนคร	1.50	0.15	0.97	64.67	0.19	12.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
35	อ่างฯ ห้วยน้ำบ่อ อ.พนัสนิคม	สกลนคร	2.20	0.15	1.35	61.36	0.23	10.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
36	อ่างฯ ห้วยแซ่ อ.ภูพาน	สกลนคร	3.80	0.23	2.65	69.74	2.23	58.68	0.00	0.00	0.00	0.11	2.01
37	อ่างฯ ห้วยนาอ่าง อ.เต่างอย	สกลนคร	1.82	0.20	1.54	84.62	0.50	27.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
38	อ่างฯ น้ำซับคำโรงสี อ.บ้านม่วง	สกลนคร	2.00	0.50	0.82	41.00	0.81	40.50	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31
39	อ่างฯ บ้านดงมะไฟ อ.บ้านม่วง	สกลนคร	1.00	0.10	0.55	55.00	0.44	44.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.34
40	อ่างฯ ห้วยทราย อ.โคกศรีสุพรรณ	สกลนคร	1.50	0.00	0.02	1.33	0.02	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
41	อ่างฯ ห้วยทรายขมิ้น อ.เมือง	สกลนคร	2.40	0.12	0.82	34.17	0.83	34.58	0.00	0.00	0.00	0.15	0.71
42	อ่างฯ ห้วยคำบากน้อย อ.สว่างฯ	สกลนคร	4.00	0.50	2.53	63.25	1.90	47.50	0.00	0.00	0.00	0.12	1.41
43	อ่างฯ ห้วยทราย อ.น้ำโสม	อุดรธานี	2.01	0.25	2.11	104.98	1.46	72.64	0.00	0.13	0.00	0.14	1.21
44	อ่างฯ ห้วยสามพาด อ.หนองแสง	อุดรธานี	15.00	0.89	4.32	28.80	5.14	34.27	0.00	0.12	0.00	0.16	4.26
45	อ่างฯ บ้านจัน อ.เมือง	อุดรธานี	4.38	0.00	2.66	60.73	2.37	54.11	0.00	0.12	0.00	0.04	2.37
46	อ่างฯ กุดลิงอ.เมือง	อุดรธานี	6.44	0.18	3.00	46.58	1.76	27.33	0.00	0.31	0.00	0.37	1.59
47	อ่างฯ หนองสำโรง อ.เมือง	อุดรธานี	4.30	0.37	1.34	31.16	0.37	8.60	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
48	อ่างฯ หนองปะโค อ.กุมภวาปี	อุดรธานี	3.07	1.00	1.97	64.17	1.90	61.89	0.00	0.09	0.00	0.02	0.90
49	อ่างฯ ห้วยน้ำเหือง อ.เหือง	อุดรธานี	0.19	0.02	0.07	38.62	0.06	30.16	-	0.02	-	0.02	0.04
50	อ่างฯ ลำปำแก้ว อ.เมือง	อุดรธานี	0.39	0.01	0.17	42.49	0.07	16.54	-	0.02	-	0.08	0.06
51	อ่างฯ หนองโอน อ.เมือง	อุดรธานี	0.31	0.06	0.02	7.47	0.06	18.51	-	0.00	-	0.00	0.00
52	อ่างฯ โสกน้ำขาว อ.เมือง	อุดรธานี	0.47	0.06	0.24	50.43	0.08	17.38	-	0.01	-	0.00	0.02
53	อ่างฯ หนองคาไค้ อ.เมือง	อุดรธานี	0.51	0.05	0.17	33.07	0.12	23.54	-	0.02	-	0.00	0.07
54	อ่างฯหนองบ่อ อ.หนองหาน	อุดรธานี	0.59	0.10	0.16	27.70	0.00	0.00	-	0.01	-	0.00	-0.10
55	อ่างฯ ไสกรัง อ.โนนสะอาด	อุดรธานี	0.43	0.01	0.05	11.40	0.00	0.00	-	0.01	-	0.00	-0.01
56	อ่างฯ ห้วยเหล่ายาง อ.เมือง	หนองบัวลำภู	2.14	0.12	1.37	64.02	1.32	61.68	-	0.00	-	0.06	1.20
57	อ่างฯ ห้วยส้มป่อย	ชัยภูมิ	7.65	0.60	8.04	105.15	4.98	65.13	-	0.00	-	0.01	4.38
58	อ่างฯ ลำซำระกา	ชัยภูมิ	10.31	1.03	5.75	55.76	4.43	42.96	-	0.00	-	0.41	3.40
59	อ่างฯ น้ำพรม	ชัยภูมิ	3.50	0.08	1.12	32.03	3.05	87.17	-	0.00	-	0.00	2.97
60	อ่างฯ ลำคันฉู	ชัยภูมิ	42.60	3.30	40.26	94.51	42.60	100.00	-	0.00	-	0.00	39.30

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง(ต่อ)

ข้อมูลวันที่ 1 พฤษภาคม 2553

หน่วยนับ : ล้าน ลบ.ม.

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำที่ ใช้การได้
					ปี 2552	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
61	อ่างฯ บ้านเพชร	ชัยภูมิ	19.65	3.00	12.45	63.36	10.14	51.60	-	0.00	-	0.17	7.14
62	อ่างฯ ห้วยหินลับมิด	ชัยภูมิ	0.48	0.11	0.11	22.98	0.28	58.59	-	0.00	-	0.00	0.17
63	อ่างฯ ห้วยแก่ง	กาฬสินธุ์	23.33	0.65	4.64	19.89	1.48	6.35	-	0.00	0.00	0.29	0.83
64	อ่างฯ ห้วยสะทาด	กาฬสินธุ์	11.66	0.50	3.46	29.67	1.99	17.07	-	0.00	0.00	0.26	1.49
65	อ่างฯ บึงอ่วม	กาฬสินธุ์	3.60	0.29	2.82	78.33	0.58	16.11	-	0.00	0.00	0.08	0.30
66	อ่างฯ หนองหญ้าม้า	กาฬสินธุ์	2.56	0.30	1.71	66.85	1.76	68.80	-	0.00	0.00	0.05	1.46
67	อ่างฯ ห้วยวังลิ้นฟ้า	กาฬสินธุ์	3.35	0.16	1.69	50.45	0.76	22.69	-	0.00	0.00	0.09	0.60
68	อ่างฯ ห้วยสังเคียบ	กาฬสินธุ์	7.50	0.53	4.93	65.73	4.68	62.40	-	0.00	0.00	0.00	4.15
69	อ่างฯ ลำพะยั้ง(ตอนบน)	กาฬสินธุ์	4.14	0.06	2.43	58.74	1.95	47.14	-	0.00	0.00	0.00	1.89
70	อ่างฯ ห้วยสีพัน	กาฬสินธุ์	3.55	0.01	0.56	15.77	1.10	30.99	-	0.00	0.00	0.24	1.09
71	อ่างฯ ห้วยโพธิ์	กาฬสินธุ์	2.44	0.23	2.39	97.95	2.39	97.95	-	0.00	0.00	0.41	2.16
72	อ่างฯ ห้วยมะโน	กาฬสินธุ์	5.82	0.60	2.28	39.21	2.33	40.07	-	0.00	0.00	0.02	1.73
73	อ่างฯ ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์	4.15	0.24	1.00	24.10	0.94	22.65	-	0.00	0.00	0.06	0.70
74	อ่างฯ ห้วยผ่า	กาฬสินธุ์	6.42	0.70	1.16	18.06	1.11	17.28	-	0.00	0.00	0.11	0.41
75	อ่างฯ ห้วยชุมจัง	กาฬสินธุ์	7.38	0.67	2.12	28.72	1.72	23.30	-	0.00	0.00	0.39	1.05
76	อ่างฯ แก่งละว้า	ขอนแก่น	36.00	1.30	23.51	65.31	31.00	86.11	-	0.00	0.00	0.28	29.70
77	อ่างฯ ห้วยยาง	ขอนแก่น	3.02	0.53	1.87	61.94	1.67	55.32	-	0.00	0.00	0.01	1.14
78	อ่างฯ หนองนาวัว	ขอนแก่น	1.39	0.21	0.94	67.58	0.50	35.95	-	0.00	0.00	0.00	0.29
79	อ่างฯ ห้วยทราย	ขอนแก่น	2.36	0.23	1.12	47.56	1.47	62.42	-	0.00	0.00	0.04	1.24
80	อ่างฯ หนองกรองแก้ว	ขอนแก่น	13.59	4.31	7.15	52.62	6.98	51.37	-	0.00	0.00	0.09	2.67
81	อ่างฯ ห้วยไผ่ใหญ่	ขอนแก่น	1.40	0.37	0.66	47.14	0.31	22.14	-	0.00	0.00	0.00	-0.06
82	อ่างฯ ละเลิงหวาย	ขอนแก่น	3.74	0.03	1.19	31.84	0.16	4.28	-	0.00	0.00	0.00	0.13
83	อ่างฯ ห้วยเคอ	ขอนแก่น	5.34	0.30	3.22	60.33	1.23	23.05	-	0.00	0.00	0.06	0.93
84	อ่างฯ ห้วยลอมไผ่	ขอนแก่น	5.60	0.26	4.49	80.18	3.07	54.82	-	0.00	0.00	0.06	2.81
85	อ่างฯ บึงกุดเค้า	ขอนแก่น	21.68	8.93	8.64	39.85	9.18	42.34	-	0.00	0.00	0.00	0.25
86	อ่างฯ กกม่วง	ขอนแก่น	0.49	0.12	0.37	75.87	0.19	39.26	-	0.00	0.00	0.00	0.07
87	อ่างฯ โสกลำอ่างคัล	ขอนแก่น	0.12	-	0.09	75.00	0.09	81.03	-	0.00	0.00	0.00	
88	อ่างฯ โสกรวก	ขอนแก่น	1.00	0.18	0.51	51.51	0.19	18.98	-	0.00	0.00	0.00	0.01
89	อ่างฯ ห้วยเสียว	ขอนแก่น	0.53	0.32	0.52	97.73	0.35	65.72	-	0.00	0.00	0.63	0.03
90	อ่างฯ แก่งสิงจาน	มหาสารคาม	8.02	2.00	3.62	45.11	3.06	38.14	-	0.00	0.00	0.00	1.06
91	อ่างฯ หนองขอนแก่น	มหาสารคาม	8.66	1.08	6.66	76.91	4.73	54.63	-	0.00	0.01	0.80	3.65
92	อ่างฯ หนองพรวราช	มหาสารคาม	1.61	0.28	0.98	61.02	0.71	44.21	-	0.00	0.00	0.73	0.43
93	อ่างฯ หนองบัว	มหาสารคาม	3.58	0.49	2.21	61.73	1.35	37.71	-	0.00	0.00	0.08	0.86
94	อ่างฯ ร่องห้วยช้าง	มหาสารคาม	1.29	0.04	0.67	51.94	0.48	37.21	-	0.00	0.00	0.11	0.44
95	อ่างฯ ห้วยประดู่	มหาสารคาม	2.80	0.04	1.63	58.13	0.53	18.90	-	0.00	0.00	0.08	0.49
96	อ่างฯ ห้วยตะกาง	มหาสารคาม	4.13	0.33	2.04	49.44	1.85	44.84	-	0.00	0.01	2.60	1.52
97	อ่างฯ หนองกระทุ่ม	มหาสารคาม	2.64	0.15	0.25	9.48	0.17	6.45	-	0.00	0.01	0.53	0.03
98	อ่างฯ หนองเกล้า	มหาสารคาม	1.63	0.12	1.00	61.54	0.91	56.00	-	0.00	0.00	0.01	0.79
99	อ่างฯ ห้วยค้อ	มหาสารคาม	31.34	3.00	12.95	41.32	18.72	59.74	-	0.00	0.01	0.45	15.72
100	อ่างเก็บน้ำเอกสัคย์สุนทร	มหาสารคาม	0.87	0.05	0.54	62.41	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-0.05
101	อ่างฯ หนองบ่อ	มหาสารคาม	3.58	0.03	2.37	66.13	1.91	53.29	-	0.00	0.00	0.00	1.88
102	อ่างฯ ห้วยเชียงคำ	มหาสารคาม	5.07	0.15	3.68	72.64	3.02	59.61	-	0.00	0.00	0.41	2.87
103	อ่างฯ ห้วยจอกขวาง	มหาสารคาม	2.82	0.14	1.83	64.96	1.47	52.18	-	0.00	0.00	0.01	1.33
104	อ่างฯ หนองไธ	มหาสารคาม	2.24	0.17	0.92	40.78	0.65	28.74	-	0.00	0.00	0.00	0.48
105	อ่างฯ สองช่องแมว	มหาสารคาม	0.56	0.02	0.36	63.12	0.28	48.94	-	0.00	0.00	0.01	0.26
106	อ่างฯ หนองคูขาด	มหาสารคาม	0.37	0.01	0.11	30.71	0.15	41.03	-	0.00	0.00	0.00	0.14
107	อ่างฯ ห้วยแอ่ง	ร้อยเอ็ด	22.30	0.40	1.53	6.86	1.03	4.60	-	0.00	-	0.00	0.63
108	อ่างฯ หนองหญ้าม้า	ร้อยเอ็ด	2.12	0.15	0.31	14.74	0.15	7.13	-	0.00	-	0.00	0.00
109	อ่างฯ รัชชัย	ร้อยเอ็ด	3.16	0.21	0.86	27.34	1.10	34.68	-	0.00	-	0.00	0.89
110	อ่างฯ ห้วยแสง	ร้อยเอ็ด	4.41	0.19	2.56	58.07	1.24	28.09	-	0.00	-	0.00	1.05
111	อ่างฯ ห้วยวังนอง	ร้อยเอ็ด	11.49	0.32	2.46	21.44	3.24	28.15	-	0.00	-	0.00	2.92
112	อ่างฯ ห้วยกุดแคน	ร้อยเอ็ด	1.99	0.15	0.80	40.15	0.60	29.90	-	0.00	-	0.00	0.45
113	อ่างฯ ห้วยกุดแดง	ร้อยเอ็ด	2.80	0.30	0.43	15.32	0.58	20.79	-	0.00	-	0.00	0.28
114	อ่างฯ ห้วยจานใต้	ร้อยเอ็ด	5.80	0.55	3.02	52.17	0.81	14.05	-	0.00	-	0.00	0.26
115	อ่างฯ หนองผือ	ร้อยเอ็ด	4.18	1.20	0.98	23.38	0.89	21.23	-	0.00	-	0.00	-0.31
116	อ่างฯ หนองท่าจอก	ร้อยเอ็ด	0.99	0.09	0.04	4.45	0.12	12.35	-	0.00	-	0.00	0.03
117	อ่างฯ ห้วยหินชะแนน	นครพนม	2.40	0.13	0.95	39.67	0.28	11.58	-	0.00	-	0.00	0.15
118	อ่างฯ ห้วยผักคอก	นครพนม	2.80	0.30	0.30	10.71	0.33	11.75	-	0.00	-	0.00	0.03

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง(ต่อ)

ข้อมูลวันที่ 1 พฤษภาคม 2553

หน่วยนับ : ล้าน ลบ.ม.

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำที่ ใช้การได้
					ปี 2552	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
119	อ่างฯ ห้วยก้านเหลือง	นครพนม	7.41	0.72	4.41	59.50	0.80	10.80	-	0.00	-	0.00	0.08
120	อ่างฯ ห้วยศรีคุณ	นครพนม	2.31	0.02	0.30	12.85	0.53	22.71	-	0.00	-	0.00	0.50
121	อ่างฯ บ้านคังน้อย	นครพนม	5.20	0.25	3.12	60.00	0.78	15.00	-	0.00	-	0.02	0.53
122	อ่างฯ ห้วยแคน	นครพนม	11.01	0.55	4.18	37.91	2.31	20.93	-	0.00	-	0.04	1.76
123	อ่างฯ ห้วยส้มโฮง	นครพนม	2.42	0.02	0.38	15.68	0.16	6.60	-	0.00	0.00	0.08	0.14
124	อ่างฯ บุ่งหมากโมง	นครพนม	2.19	0.42	1.23	56.35	0.83	37.90	-	0.00	-	0.00	0.41
125	อ่างฯ ห้วยนางอ	นครพนม	3.30	0.45	2.38	72.12	1.52	46.00	-	0.00	-	0.00	1.07
126	อ่างฯ ห้วยกกกลูม	นครพนม	2.00	0.08	0.87	43.40	0.34	17.00	-	0.00	-	0.00	0.26
127	อ่างฯ ห้วยกะเบา	นครพนม	5.07	0.40	3.64	71.70	1.20	23.71	-	0.00	0.00	0.07	0.80
128	อ่างฯ ห้วยวังม่วง	นครพนม	1.50	0.03	0.48	32.27	0.12	8.07	-	0.00	-	0.00	0.09
129	อ่างฯ ห้วยเชียงยืน	นครพนม	0.34	0.03	0.08	23.55	0.08	22.09	-	0.00	0.00	0.00	0.05
130	อ่างฯ ร่องกระเบา	นครพนม	0.35	0.05	0.21	60.92	0.14	39.66	-	0.00	-	0.00	0.08
131	อ่างฯ ห้วยชีเหล็ก	มุกดาหาร	23.70	2.00	9.36	39.49	7.21	30.43	0.00	0.00	0.00	0.20	5.21
132	อ่างฯ ห้วยชะโนด	มุกดาหาร	18.40	0.65	11.60	63.04	6.07	33.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.42
133	อ่างฯ ห้วยมุก	มุกดาหาร	4.24	0.20	2.30	54.25	1.63	38.35	0.00	0.00	0.00	0.01	1.43
134	อ่างฯ ห้วยหินลับ	มุกดาหาร	4.00	0.50	3.56	89.00	2.17	54.13	0.00	0.00	0.00	0.14	1.67
135	อ่างฯ ห้วยไร่	มุกดาหาร	2.80	0.30	1.97	70.36	1.37	49.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.07
136	อ่างฯ ห้วยไผ่	มุกดาหาร	10.50	0.80	4.42	42.10	2.22	21.12	0.00	0.00	0.00	0.29	1.42
137	อ่างฯ ห้วยพุ	มุกดาหาร	4.50	0.70	2.49	55.33	1.34	29.80	0.00	0.00	0.00	0.32	0.64
138	อ่างฯ ห้วยพุง	มุกดาหาร	4.00	0.85	2.54	63.50	1.12	28.10	0.00	0.00	0.00	0.31	0.27
139	อ่างฯ ห้วยทา	มุกดาหาร	2.23	0.53	1.24	55.61	0.87	39.10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.34
140	อ่างฯ ห้วยหอย	มุกดาหาร	2.00	0.30	0.18	9.00	0.17	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13
141	อ่างฯ ห้วยชีเหล็ก (ดอนบน)	มุกดาหาร	1.04	0.15	0.45	43.27	0.16	15.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
142	อ่างฯ บ้านสวนแร่	มุกดาหาร	0.54	0.13	0.23	42.96	0.19	35.56	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06
143	อ่างฯ ห้วยถ้ำแซ่	อุบลราชธานี	13.70	0.90	7.87	57.45	4.86	35.47	0.00	0.04	0.00	0.07	3.96
144	อ่างฯ ห้วยพลาญเสือ(ห้วยผึ้ง)	อุบลราชธานี	33.50	1.12	26.37	78.72	22.44	66.99	0.00	0.01	0.00	0.19	21.32
145	อ่างฯ ห้วยชันลา	อุบลราชธานี	16.90	0.60	14.42	85.33	12.78	75.62	0.00	0.01	0.00	0.10	12.18
146	อ่างฯ ห้วยวังใหญ่	อุบลราชธานี	8.00	0.80	5.96	74.50	5.70	71.25	0.00	0.01	0.00	0.05	4.90
147	อ่างฯ ห้วยเคื่อนหัว	อุบลราชธานี	12.00	4.53	10.05	83.75	11.08	92.33	0.00	0.00	0.00	0.00	6.55
148	อ่างฯ ห้วยสะพงน้อย	อุบลราชธานี	14.70	1.60	13.04	88.71	13.85	94.22	0.00	0.00	0.00	0.00	12.25
149	อ่างฯ สระสมิง	อุบลราชธานี	1.01	0.30	0.61	60.24	0.59	58.36	0.00	0.00	0.00	0.01	0.29
150	อ่างฯ หนองเหล่าหิน	อุบลราชธานี	2.48	0.36	0.88	35.52	1.12	45.25	0.00	0.01	0.00	0.02	0.76
151	อ่างฯ หนองช้างใหญ่	อุบลราชธานี	7.68	0.02	2.33	30.35	1.41	18.37	0.00	0.02	0.00	0.08	1.39
152	อ่างฯ ห้วยวังแดง	อุบลราชธานี	0.66	0.09	0.23	34.14	0.09	12.84	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
153	อ่างฯ ห้วยลิงโจน	ยโสธร	18.40	0.40	5.51	29.95	7.80	42.39	-	0.00	0.00	1.36	7.40
154	อ่างฯ ห้วยสะแบก	ยโสธร	26.80	0.60	10.64	39.70	11.77	43.92	0.00	0.00	0.00	0.35	11.17
155	อ่างฯ พุทธอุทยาน	อำนาจเจริญ	19.33	0.89	3.63	18.78	6.80	35.19	-	0.20	0.00	0.84	5.91
156	อ่างฯ ห้วยโพธิ์	อำนาจเจริญ	7.44	0.54	2.35	31.59	3.08	41.41	-	0.16	0.00	0.18	2.54
157	อ่างฯ ห้วยสีไท	อำนาจเจริญ	10.60	0.40	3.53	33.30	5.58	52.64	-	0.04	0.00	0.04	5.18
158	อ่างฯ ร่องน้ำซับ	อำนาจเจริญ	0.43	0.12	0.12	27.70	0.22	52.11	-	0.01	0.00	0.00	0.10
159	อ่างฯ ลำตะโคก	บุรีรัมย์	7.53	0.31	3.24	43.03	0.99	13.15	-	0.01	0.00	0.00	0.68
160	อ่างฯ ห้วยยาง	บุรีรัมย์	13.80	1.00	13.02	30.00	10.15	88.57	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11
161	อ่างฯ ห้วยตาเขียว	บุรีรัมย์	1.90	0.29	1.59	83.68	1.50	78.95	-	0.00	0.00	0.00	1.21
162	อ่างฯ ห้วยสวาย	บุรีรัมย์	13.55	1.00	7.72	56.97	3.08	22.73	0.00	0.00	0.00	0.14	2.08
163	อ่างฯ ห้วยตลาด	บุรีรัมย์	27.82	0.65	18.33	65.89	10.40	37.38	0.00	0.01	0.00	0.33	9.75
164	อ่างฯ ห้วยจะเข้มา	บุรีรัมย์	26.02	1.47	16.05	61.68	11.25	43.24	0.00	0.01	0.00	0.25	9.78
165	อ่างฯ ห้วยเมฆา	บุรีรัมย์	4.07	0.10	3.34	82.06	2.72	66.83	0.00	0.00	0.00	0.02	2.62
166	อ่างฯ คลองมะนาว	บุรีรัมย์	2.85	1.00	1.84	64.61	1.34	47.05	0.00	0.06	0.00	0.23	0.34
167	อ่างฯ หนองทะลอก	บุรีรัมย์	3.43	0.10	2.10	61.22	1.99	58.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89
168	อ่างฯ ห้วยชีหนู	บุรีรัมย์	1.60	0.03	0.19	11.88	0.50	31.25	0.00	0.00	0.00	0.02	0.47
169	อ่างฯ ห้วยน้อย	บุรีรัมย์	1.20	0.09	0.66	55.00	0.59	49.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
170	อ่างฯ ห้วยใหญ่	บุรีรัมย์	1.31	0.14	0.66	50.38	0.31	23.66	-	0.00	0.00	0.00	0.17
171	อ่างฯ ลำปะเทีย	บุรีรัมย์	25.40	1.00	20.83	82.01	13.60	53.54	0.00	0.08	0.00	0.13	12.60
172	อ่างฯ ลำจังหัน	บุรีรัมย์	36.00	1.80	33.30	92.50	28.83	80.08	0.01	0.21	0.00	0.13	27.03
173	อ่างฯ ห้วยพลึง	นครราชสีมา	1.50	0.30	1.13	75.33	0.62	41.33	-	0.00	0.00	0.00	0.32
174	อ่างฯ ลำปลายมาศ	นครราชสีมา	98.00	7.30	68.82	70.22	47.32	48.29	0.00	0.19	0.02	2.58	40.02
175	อ่างฯ ห้วยหิน	นครราชสีมา	1.95	0.10	0.69	35.38	0.56	28.72	-	0.00	0.00	0.00	0.46
176	อ่างฯ ลำมวก	นครราชสีมา	23.45	1.26	20.11	85.78	12.81	54.64	-	0.00	0.00	0.15	11.55

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง(ต่อ)

ข้อมูลวันที่ 1 พฤษภาคม 2553

หน่วยนับ : ล้าน ลบ.ม.

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำที่ ใช้การได้
					ปี 2552	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
177	อ่างฯ ห้วยสะกด	นครราชสีมา	3.58	0.12	2.79	77.98	1.66	46.39	-	0.00	0.00	0.08	1.54
178	อ่างฯ บึงกระโดน	นครราชสีมา	10.21	0.33	4.23	41.41	6.11	59.82	-	0.00	0.00	0.00	5.78
179	อ่างฯ ห้วยยาง	นครราชสีมา	5.53	0.20	3.58	64.74	2.57	46.47	-	0.00	0.00	0.02	2.37
180	อ่างฯ ห้วยบง	นครราชสีมา	14.44	0.80	6.47	44.81	3.96	27.42	-	0.00	0.00	0.00	3.16
181	อ่างฯ ลำสำลาย	นครราชสีมา	39.80	2.73	26.25	65.95	9.23	23.19	-	0.06	0.00	0.27	6.50
182	อ่างฯ ห้วยชันประดู่	นครราชสีมา	27.66	1.35	19.20	69.40	7.24	26.17	-	0.00	0.00	0.08	5.89
183	อ่างฯ ห้วยบ้านยาง	นครราชสีมา	6.52	0.52	3.81	58.44	3.81	58.44	-	0.00	0.00	0.02	3.29
184	อ่างฯ ห้วยทับทวี	นครราชสีมา	5.00	0.77	4.30	86.00	4.14	82.80	-	0.00	0.00	0.00	3.37
185	อ่างฯ ลำเชียงไกร	นครราชสีมา	27.70	1.15	25.85	93.32	15.54	56.10	-	0.00	0.00	0.07	14.39
186	อ่างฯ หนองกก	นครราชสีมา	2.92	0.18	1.89	64.81	1.79	61.39	-	0.00	0.00	0.00	1.61
187	อ่างฯ ห้วยยางพะไล	นครราชสีมา	13.30	1.15	10.28	77.29	11.68	87.82	-	0.00	0.00	0.00	10.53
188	อ่างฯ ห้วยปราสาทใหญ่	นครราชสีมา	8.70	1.00	6.53	75.06	2.00	22.99	-	0.00	0.00	0.22	1.00
189	อ่างฯ ห้วยเคย	นครราชสีมา	4.10	0.14	2.68	65.37	2.43	59.27	-	0.00	0.00	0.40	2.29
190	อ่างฯ ห้วยตะคร้อ	นครราชสีมา	9.50	0.65	6.30	66.32	4.01	42.21	-	0.00	0.00	0.00	3.36
191	อ่างฯ พักน้ำ (กฟผ.)	นครราชสีมา	10.39	no	9.77	94.03	8.65	83.25	-	0.00	0.00	0.00	
192	อ่างเก็บน้ำห้วยบะอี่เตน	นครราชสีมา	1.80	0.30	1.31	72.78	0.81	45.00	-	0.00	0.00	0.07	0.51
193	อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกรตอนบน	นครราชสีมา	4.50	0.95	7.76	172.44	2.04	45.33	-	0.00	0.00	0.01	1.09
194	อ่างฯ ห้วยน้ำกึม	นครราชสีมา	0.67	0.01	0.35	52.16	0.03	4.47	-	0.00	0.00	0.00	0.02
195	อ่างฯ ห้วยขนุน	ศรีสะเกษ	10.02	0.63	8.74	87.18	7.27	72.54	0.00	0.00	0.00	0.24	6.64
196	อ่างฯ ห้วยโศกสัตว์	ศรีสะเกษ	3.80	0.38	3.19	83.82	1.86	48.92	0.00	0.00	0.00	0.16	1.48
197	อ่างฯ ห้วยคันไ้อ	ศรีสะเกษ	8.02	0.70	5.52	68.84	4.08	50.82	0.00	0.00	0.00	0.34	3.38
198	อ่างฯ ห้วยตาจู	ศรีสะเกษ	22.28	1.80	7.25	32.56	5.89	26.45	0.00	0.00	0.00	1.39	4.09
199	อ่างฯ ห้วยสำราญ	ศรีสะเกษ	12.35	1.30	9.45	76.52	6.21	50.24	0.00	0.00	0.02	0.49	4.91
200	อ่างฯ ห้วยศาลา	ศรีสะเกษ	37.07	2.80	37.07	99.99	11.18	30.16	0.00	0.00	0.00	2.00	8.38
201	อ่างฯ ห้วยดึกฐ	ศรีสะเกษ	26.20	2.82	25.43	97.07	17.72	67.63	0.00	0.00	0.01	0.74	14.90
202	อ่างฯ ห้วยน้ำคำ	ศรีสะเกษ	1.09	0.02	0.32	29.63	0.16	14.50	0.00	0.00	0.00	0.04	0.14
203	อ่างฯ ห้วยคดล้า	ศรีสะเกษ	3.78	0.71	2.92	77.17	1.26	33.31	0.00	0.00	0.00	0.09	0.55
204	อ่างฯ ห้วยน้ำกึม	ศรีสะเกษ	1.07	0.60	0.09	8.41	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-0.60
205	อ่างฯ ห้วยชัน	ศรีสะเกษ	2.70	0.67	1.02	37.78	0.39	14.59	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.28
206	อ่างฯ ห้วยตามาย	ศรีสะเกษ	37.29	0.72	15.72	42.16	10.91	29.26	0.00	0.00	0.00	2.04	10.19
207	อ่างฯ หนองสี	ศรีสะเกษ	3.89	0.65	2.76	70.95	1.87	47.97	0.00	0.00	0.00	0.17	1.22
208	อ่างฯ หนองสอวงค์	ศรีสะเกษ	0.88	0.11	0.50	56.82	0.25	28.30	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14
209	อ่างฯ ห้วยแก้ว	สุรินทร์	4.92	0.44	1.83	37.20	1.61	32.72	-	0.00	0.00	0.10	1.17
210	อ่างฯ ห้วยชิง	สุรินทร์	8.00	0.44	5.30	66.25	6.24	78.00	-	0.00	0.01	0.18	5.80
211	อ่างฯ ห้วยขามอมู	สุรินทร์	15.50	1.00	13.21	85.23	13.18	85.03	-	0.00	0.00	0.23	12.18
212	อ่างฯ อำปิล	สุรินทร์	27.68	1.42	13.69	49.46	5.27	19.04	-	0.00	0.00	0.54	3.85
213	อ่างฯ ห้วยเสนง	สุรินทร์	20.02	0.16	10.56	52.75	7.23	36.11	-	0.13	0.00	0.34	7.07
214	อ่างฯ ห้วยลำพอก	สุรินทร์	11.20	1.00	4.43	39.55	2.34	20.89	-	0.00	0.00	0.26	1.34
215	อ่างฯ ห้วยคัน	สุรินทร์	9.40	1.14	7.05	75.00	6.21	66.06	-	0.00	0.00	0.42	5.07
216	อ่างฯ บ้านท้านบ	สุรินทร์	12.00	0.20	9.72	81.00	9.44	78.67	-	0.00	0.00	0.03	9.24
217	อ่างฯ บ้านจรัส	สุรินทร์	15.00	1.00	12.31	82.07	11.93	79.53	-	0.00	0.00	0.13	10.93
218	อ่างฯ บ้านเกาะแก้ว	สุรินทร์	5.00	4.00	4.00	80.00	1.23	24.60	-	0.00	0.00	0.00	-2.77
219	อ่างเก็บน้ำห้วยดาดแก้ว	สุรินทร์	8.60	0.06	4.93	57.33	3.93	45.70	-	0.00	0.00	0.30	3.87
220	อ่างเก็บน้ำสุวรรณภา	สุรินทร์	1.07	0.02	0.16	14.95	0.02	1.87	-	0.00	0.00	0.00	0.00
221	อ่างเก็บน้ำห้วยกะเลงเวก	สุรินทร์	3.40	0.40	2.65	77.94	1.81	53.24	-	0.00	0.00	0.00	1.41
222	อ่างฯ ห้วยระหาร	สุรินทร์	1.01	0.03	0.24	23.62	0.38	37.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			1,771.56	140.58	1,078.45	60.88	806.78	45.54	0.02	2.91	0.16	35.91	650.41
สูงสุด			98.00	8.93	68.82	172.44	47.32	100.00	0.01	0.31	0.02	2.60	40.02
ต่ำสุด			0.12	0.00	0.02	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.77
ภาคตะวันออก													
1	อ่างฯ คลองระบม	ฉะเชิงเทรา	40.00	7.80	19.33	48.33	21.80	54.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00
2	อ่างฯ ลาดกระบัง	ฉะเชิงเทรา	4.20	0.20	2.56	60.95	1.34	31.90	-	0.00	-	0.00	1.14
3	อ่างฯ ลุ่มน้ำโจน 16	ฉะเชิงเทรา	1.97	0.17	1.28	64.97	1.51	76.65	-	0.00	-	0.00	1.34
4	อ่างฯ ลุ่มน้ำโจน 2	ฉะเชิงเทรา	1.96	0.16	1.35	68.88	1.20	61.22	-	0.00	-	0.00	1.04
5	อ่างฯ คลองบอน	จันทบุรี	2.50	0.30	0.30	12.00	0.30	12.00	-	0.00	-	0.00	0.00
6	อ่างฯ ศาลทราย	จันทบุรี	10.00	1.00	5.27	52.72	4.47	44.68	-	0.00	-	0.00	3.47
7	อ่างฯ คลองพระพุทธ	จันทบุรี	70.51	0.99	55.72	79.02	54.53	77.34	-	0.00	-	0.00	53.54
8	อ่างฯ หนองกลางดง	ชลบุรี	7.65	0.28	6.09	79.61	3.85	50.33	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง(ต่อ)

ข้อมูลวันที่ 1 พฤษภาคม 2553

หน่วยนับ : ล้าน ลบ.ม.

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำที่ ใช้การได้
					ปี 2552	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
9	อ่างฯ ชากนอก	ชลบุรี	7.03	0.40	4.17	59.32	2.19	31.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79
10	อ่างฯ มาบประชัน	ชลบุรี	16.60	0.76	10.21	61.51	4.19	25.21	-	0.00	0.00	0.00	3.43
11	อ่างฯ หนองท้อ	ชลบุรี	21.40	1.00	12.37	57.80	9.91	46.30	-	0.00	0.00	0.00	8.91
12	อ่างฯ ห้วยขุนจิต	ชลบุรี	4.80	0.25	4.11	85.63	2.66	55.35	-	0.00	0.00	0.00	2.41
13	อ่างฯ มาบพิททอง 1	ชลบุรี	1.23	-	0.67	54.47	0.68	55.53	-	0.00	-	0.00	
14	อ่างฯ ห้วยสะพาน	ชลบุรี	3.84	0.30	2.90	75.52	2.39	62.16	-	0.00	-	0.00	2.09
15	อ่างฯ มาบพิททอง 2	ชลบุรี	1.98	-	1.80	90.91	1.52	76.97	-	0.00	-	0.00	
16	อ่างฯ บ้านบึงขย	ชลบุรี	10.98	-	8.61	78.42	8.91	81.15	-	0.00	-	0.00	
17	อ่างฯ ห้วยตู 1	ชลบุรี	1.50	-	0.66	44.00	0.77	51.53	-	0.00	-	0.00	
18	อ่างฯ ห้วยตู 2	ชลบุรี	2.97	-	2.18	73.40	1.96	66.06	-	0.00	-	0.00	
19	อ่างฯ เขาวังไค้ 1	ปราจีนบุรี	2.90	0.20	1.78	61.38	1.42	48.97	-	0.00	0.00	0.00	1.22
20	อ่างฯ ทับลาน	ปราจีนบุรี	2.20	-	1.23	55.91	1.04	47.27	-	0.00	0.00	0.00	
21	อ่างฯ เขาวังไค้ 2	ปราจีนบุรี	0.35	0.03	0.27	77.14	0.23	65.71	-	0.00	0.00	0.00	0.20
22	อ่างฯ ดอกกราย	ระยอง	71.40	3.00	56.98	79.80	40.80	57.14	0.01	0.00	0.00	0.00	37.80
23	อ่างฯ คลองระลอก	ระยอง	19.65	0.20	13.25	67.43	7.56	38.49	0.00	0.00	0.00	0.00	7.36
24	อ่างฯ คลองใหญ่	ระยอง	40.00	3.00	28.94	72.34	27.06	67.66	0.02	0.00	0.00	0.00	24.06
25	อ่างฯ เขาระกำ	ตราด	23.33	0.80	9.64	41.32	5.88	25.20	0.00	0.00	0.00	0.53	5.08
26	อ่างฯ บ้านมะนาว	ตราด	2.35	0.75	1.76	74.89	1.39	59.15	0.00	0.00	0.00	0.08	0.64
27	อ่างฯ คำนชุมพล	ตราด	5.60	0.48	4.15	74.11	1.34	23.93	0.00	0.00	0.00	0.38	0.86
28	อ่างฯ ห้วยแ้ง	ตราด	36.80	3.34	33.16	90.11	31.96	86.85	0.00	0.00	0.00	0.05	28.62
29	อ่างฯ วังปลาหมอ	ตราด	6.63	0.60	5.02	75.72	4.04	60.94	0.00	0.00	0.00	0.01	3.44
30	อ่างฯ พระปรัง	สระแก้ว	97.00	4.00	59.40	61.24	57.00	58.76	0.01	0.41	0.00	2.20	53.00
31	อ่างฯ ห้วยชัน	สระแก้ว	4.00	0.86	2.25	56.25	1.60	40.00	0.00	0.13	0.00	0.19	0.74
32	อ่างฯ ท่ากะบาก	สระแก้ว	7.30	0.25	3.28	44.93	2.23	30.55	0.00	0.04	0.00	0.19	1.98
33	อ่างฯ คลองสามสิบ	สระแก้ว	5.78	1.14	3.89	67.36	2.70	46.75	0.00	0.02	0.00	0.06	1.56
34	อ่างฯ เขารัง	สระแก้ว	3.72	0.12	1.16	31.18	0.18	4.84	0.00	0.01	0.00	0.01	0.06
35	อ่างฯ คลองกลือ	สระแก้ว	5.50	0.80	4.13	75.09	2.37	43.09	0.00	0.03	0.00	0.05	1.57
36	อ่างฯ ช้องกล้าล่าง	สระแก้ว	2.20	0.20	0.67	30.45	0.58	26.36	0.00	0.02	0.00	0.07	0.38
37	อ่างฯ เขาคิน	สระแก้ว	1.42	0.10	0.75	52.82	0.28	19.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
38	อ่างฯ ห้วยยาง	สระแก้ว	60.00	4.00	21.60	36.00	13.24	22.07	0.00	0.17	0.00	0.57	9.24
39	อ่างฯ ห้วยตะเคียน	สระแก้ว	10.00	0.20	2.60	26.00	1.04	10.40	0.00	0.03	0.00	0.06	0.84
40	อ่างฯ คลองส้มป้อย	สระแก้ว	1.06	0.10	0.96	90.57	0.38	35.85	-	0.00	0.00	0.00	0.28
41	อ่างฯ ห้วยปรือ	นครนายก	8.30	0.12	3.83	46.11	3.83	46.11	-	0.00	-	0.00	3.71
42	อ่างฯ คลองสี่เสียด	นครนายก	1.14	0.05	0.49	42.63	0.49	42.63	-	0.00	-	0.00	0.44
43	อ่างฯ คลองโบท	นครนายก	3.91	0.07	1.87	47.90	1.84	46.98	-	0.00	-	0.00	1.77
44	อ่างฯ ทราทอง	นครนายก	2.00	0.12	0.85	42.70	0.85	42.70	-	0.00	-	0.00	0.73
45	อ่างฯ คลองวังบอน	นครนายก	6.90	0.20	4.34	62.87	4.34	62.87	-	0.00	-	0.00	4.14
46	อ่างฯ บ้านวังม่วง	นครนายก	0.80	0.05	0.15	19.00	0.08	10.00	-	0.00	-	0.00	0.03
47	อ่างฯ คลองกลาง	นครนายก	3.10	-	2.35	75.65	1.88	60.55	-	0.00	-	0.00	
รวมภาคตะวันออก			646.46	38.39	410.32	63.47	341.80	52.87	0.04	0.85	0.02	4.45	286.64
สูงสุด			97.00	7.80	59.40	90.91	57.00	86.85	0.02	0.41	0.00	2.20	53.54
ต่ำสุด			0.35	0.03	0.15	12.00	0.08	4.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ภาคกลาง													
1	อ่างฯ ชัยยะเคียน	ลพบุรี	8.42	-	6.44	76.48	3.44	40.86	-	0.00	-	0.00	
2	อ่างฯ ห้วยโป่ง	ลพบุรี	2.07	0.05	0.38	18.36	0.24	11.59	-	0.00	-	0.00	0.19
3	อ่างฯ กุดตาเพชร	ลพบุรี	43.00	-	22.41	52.12	10.19	23.70	-	0.00	-	0.00	
4	อ่างฯ ห้วยใหญ่ (วังเขม)	ลพบุรี	12.00	0.21	9.71	80.92	5.21	43.42	-	0.00	-	0.00	5.00
5	อ่างฯ บ้านคง	สระบุรี	3.18	0.25	1.58	49.69	1.37	43.08	0.00	0.00	0.00	0.08	1.12
6	อ่างฯ คลองเพรียว	สระบุรี	7.20	-	4.13	57.36	4.04	56.11	-	0.00	-	0.00	
7	อ่างฯ ห้วยหินขาว	สระบุรี	1.10	0.10	0.35	31.82	0.30	27.27	-	0.00	0.00	0.02	0.20
8	อ่างฯ ลำตะเคียน	สระบุรี	0.70	-	0.56	80.00	0.31	43.57	-	0.00	-	0.01	
9	อ่างฯ ห้วยท่าเตือ	สุพรรณบุรี	2.80	0.20	1.83	65.36	1.81	64.64	-	0.04	-	0.15	1.61
รวมภาคกลาง			80.47	0.81	47.39	58.89	26.91	33.43	0.00	0.04	0.00	0.25	8.12
สูงสุด			43.00	0.25	22.41	80.92	10.19	64.64	0.00	0.04	0.00	0.15	5.00
ต่ำสุด			0.70	0.05	0.35	18.36	0.24	11.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ													
1	อ่างฯ ลำตะเพิน	กาญจนบุรี	50.00	4.80	36.76	73.52	28.04	56.08	0.01	0.35	0.04	5.30	23.24
2	อ่างฯ ห้วยเทียน	กาญจนบุรี	10.65	1.40	7.39	69.39	5.68	53.33	0.00	0.04	0.00	0.01	4.28

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง(ต่อ)

ข้อมูลวันที่ 1 พฤษภาคม 2553

หน่วยนับ : ล้าน ลบ.ม.

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำที่ ใช้การได้
					ปี 2552	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
3	อ่างฯห้วยตะเียน	กาญจนบุรี	4.00	0.24	1.68	42.00	1.66	41.50	0.00	0.01	0.00	0.14	1.42
4	อ่างฯห้วยป่าหวาย	ราชบุรี	4.30	0.03	2.04	47.44	1.16	26.98	-	0.00	-	0.00	1.13
5	อ่างฯห้วยสำนักไม้เต็ง	ราชบุรี	35.40	2.00	1.45	4.10	3.69	10.42	-	0.00	-	0.00	1.69
6	อ่างฯห้วยมะหาด	ราชบุรี	4.30	0.22	2.98	69.30	3.02	70.23	-	0.00	-	0.00	2.80
7	อ่างฯท่าเคย	ราชบุรี	23.40	0.38	15.82	67.61	15.80	67.52	-	0.00	-	0.00	15.42
รวมภาคตะวันตก			132.05	9.07	68.12	51.59	59.05	44.72	0.01	0.41	0.04	5.44	49.98
	สูงสุด		50.00	4.80	36.76	73.52	28.04	70.23	0.01	0.35	0.04	5.30	23.24
	ต่ำสุด		4.00	0.03	1.45	4.10	1.16	10.42	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13
ภาคใต้													
1	อ่างฯ ห้วยสามเขา	เพชรบุรี	3.40	0.12	0.20	5.88	0.20	5.88	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08
2	อ่างฯ ห้วยสงสัย	เพชรบุรี	4.05	0.24	1.53	37.74	0.96	23.68	0.00	0.01	0.00	0.06	0.72
3	อ่างฯ ห้วยทราย	เพชรบุรี	1.95	0.04	1.12	57.44	1.47	75.38	-	0.00	0.00	0.04	1.43
4	อ่างฯ ห้วยขาม	เพชรบุรี	8.00	0.61	1.56	19.50	0.55	6.88	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.06
5	อ่างฯ ห้วยตะเภา	เพชรบุรี	4.00	-	1.39	34.75	0.27	6.75	0.00	0.01	0.00	0.01	
6	อ่างฯ ห้วยพุน้อย	เพชรบุรี	0.32	0.60	0.04	12.81	0.06	18.75	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.54
7	อ่างฯ ห้วยวังยาว	เพชรบุรี	0.27	0.01	0.03	11.32	0.04	15.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
8	อ่างฯ ปังทะลุ	เพชรบุรี	0.81	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	0.00
9	อ่างฯ ห้วยกะพง	เพชรบุรี	0.36	0.01	0.03	8.06	0.01	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	อ่างฯ คลองช่องลม	ประจวบฯ	5.50	0.30	2.60	47.27	1.61	29.27	0.00	0.02	0.00	0.04	1.31
11	อ่างฯ คลองจะกระ	ประจวบฯ	10.40	0.50	8.14	78.27	4.54	43.65	-	0.03	0.00	0.27	4.04
12	อ่างฯ ยางชุม	ประจวบฯ	41.10	-	27.33	66.50	24.58	59.81	-	0.18	0.00	0.67	
13	อ่างฯ คลองบึง	ประจวบฯ	22.20	0.80	6.49	29.23	2.34	10.54	-	0.08	0.00	0.23	1.54
14	อ่างฯ ห้วยอ่างหิน	ประจวบฯ	2.80	0.15	0.84	30.00	0.43	15.36	-	0.01	0.00	0.01	0.28
15	อ่างฯ ห้วยไทรงาม	ประจวบฯ	9.50	-	2.95	31.05	1.97	20.74	0.00	0.05	0.00	0.27	
16	อ่างฯ บางกัปรัด	กระบี่	16.00	2.50	14.70	91.88	13.53	84.56	0.03	3.71	0.03	3.67	11.03
17	อ่างฯ ห้วยอึก	กระบี่	2.45	0.06	0.74	30.00	2.17	88.57	0.00	0.74	0.00	0.00	2.11
18	อ่างฯ ห้วยน้ำเขียว	กระบี่		0.16	4.46		2.89		0.01	0.60	0.01	0.69	2.73
19	อ่างฯ คลองหยา	กระบี่	3.20	0.04	2.69	84.06	2.42	75.63	0.00	0.14	0.00	0.16	2.38
20	อ่างฯ ห้วยน้ำใส	นครศรีธรรมราช	80.00	2.00	54.33	67.91	37.25	46.56	-	0.00	-	0.00	35.25
21	อ่างฯ คลองกะพูน	นครศรีธรรมราช	70.50	-	69.60	98.72	40.00	56.74	0.00	0.04	0.00	0.19	
22	อ่างฯ เสม็ดจวน	นครศรีธรรมราช	1.70	-	1.50	88.24	1.40	82.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	อ่างฯ คลองดินแดง	นครศรีธรรมราช	60.00	-	38.30	63.83	36.35	60.58	0.00	0.02	0.00	0.19	
24	อ่างฯ บางวาด	ภูเก็ต	7.31	0.27	2.35	32.15	2.81	38.44	-	0.00	-	0.00	2.54
25	อ่างฯ คลองท่าเรือ	ตรัง	18.50	0.40	15.79	85.35	14.73	79.62	0.00	0.00	0.00	0.00	14.33
26	อ่างฯ คลองป่าบอน	พัทลุง	20.00	0.90	20.17	100.85	14.11	70.55	-	1.31	-	1.60	13.21
27	อ่างฯ ป่าพะยอม	พัทลุง	20.50	0.80	15.65	76.34	8.08	39.41	-	0.00	-	0.02	7.28
28	อ่างฯ คลองจำเริญ	สงขลา	6.00	-	5.25	87.50	3.67	61.17	-	0.00	-	0.00	
29	อ่างฯ คลองหลา	สงขลา	21.42	-	16.82	78.52	15.14	70.68	-	0.00	-	0.00	
30	อ่างเก็บน้ำคลองสะเตา	สงขลา	56.74	1.56	52.02	91.68	22.37	39.43	-	0.00	-	0.00	20.82
31	อ่างเก็บน้ำบางทรายขาว	สุราษฎร์ธานี	2.20	0.10	1.67	75.91	1.05	47.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95
รวมภาคใต้			501.18	12.16	370.28	73.88	257.00	51.28	0.05	6.94	0.06	8.15	121.46
	สูงสุด		80.00	2.50	69.60	100.85	40.00	88.57	0.03	3.71	0.03	3.67	35.25
	ต่ำสุด		0.27	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.54
รวมทั้งหมดทุกภาค 367 อ่าง			3,952.52	280.71	2,335.40	40.91	1,739.18	56.00	0.44	15.67	0.69	75.42	1,284.56

2.3 หลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ

การบริหารจัดการน้ำจะวางแผนการใช้น้ำแบบยั่งยืนโดยจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำเพื่อสนับสนุนการใช้น้ำทุกกิจกรรมในพื้นที่ต่างๆอย่างทั่วถึงและเป็นธรรมโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลักและสนับสนุนน้ำชลประทานเสริมในช่วงต้นฤดูฝนหรือฝนทิ้งช่วง ซึ่งมีการจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำดังนี้

- 1) เพื่อการอุปโภค-บริโภคและการประปา
- 2) เพื่อการรักษาระบบนิเวศน์เช่น การผลักดันน้ำเค็ม การผลักดันน้ำเสีย
- 3) เพื่อการเกษตรกรรม
- 4) เพื่อการอุตสาหกรรม

อีกทั้งยังมีแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากในช่วงฤดูฝนของทุกปีจะเกิดภาวน้ำท่วมหรืออุทกภัยขึ้น กรมชลประทานจึงได้กำหนดแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ การแจ้งข้อมูลสถานการณ์น้ำ และการให้ความช่วยเหลือ พร้อมทั้งประสานสำนักฝนหลวงและการบินเกษตรจัดทำแผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่

2.4 แผนการจัดสรรน้ำและการปลูกพืชฤดูฝนทั่วประเทศ

ลักษณะการส่งน้ำจะเป็นการส่งน้ำชลประทานเพิ่มเติมให้กับพื้นที่เพาะปลูก ในเขตชลประทานที่มีปริมาณน้ำฝนไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของพืชในช่วงต้นฤดูหรือฝนทิ้งช่วงซึ่งเป็นไปตามสภาวะปกติของการเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน โดยมีพื้นที่เป้าหมายการเพาะปลูกพืชฤดูฝนปี 2553 รวมทั้งประเทศประมาณ 19.365 ล้านไร่ ประกอบด้วยข้าวนาปี 14.956 ล้านไร่ พืชไร่ 0.214 ล้านไร่ พืชผัก 0.242 ล้านไร่ อ้อย 0.827 ล้านไร่ ไม้ผล 1.071 ล้านไร่ ไม้ยืนต้น 0.885 ล้านไร่ บ่อปลา 0.528 ล้านไร่ บ่อกึ่ง 0.270 ล้านไร่และพืชอื่นๆ 0.368 ล้านไร่ รวมความต้องการใช้น้ำภาคการเกษตร 19,948 ล้านลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ยังมีความต้องการใช้น้ำนอกภาคเกษตรรวม 3,709 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งประกอบด้วย การประปา 565 ล้านลูกบาศก์เมตร อุตสาหกรรม 289 ล้านลูกบาศก์เมตร ระบบนิเวศน์ 1,863 ล้านลูกบาศก์เมตร และอื่นๆ 993 ล้านลูกบาศก์เมตร รวมแผนการใช้น้ำทั้งหมดในฤดูฝน 23,066 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับสภาพน้ำในลุ่มน้ำต่างๆมีดังนี้คือ

ลุ่มน้ำปิงตอนบน และลุ่มน้ำสาละวิน

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำแม่งัดสมบูรณ์ชลและอ่างเก็บน้ำแม่งาวอุดมธารา มีปริมาณน้ำใช้งานได้ รวมกันประมาณ 111 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมากกว่าปี 2552 ประมาณ 15 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบนมีพื้นที่รวมกันประมาณ 0.445 ล้านไร่ ประกอบด้วยข้าวประมาณ 0.253 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 0.033 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่งประมาณ 5,360 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.148 ล้านไร่ และอื่นๆ ประมาณ 4,349 ไร่ โดยใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณประมาณ 504 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำกก

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำก๊วลมและอ่างเก็บน้ำก๊วกอมหมา มีปริมาณน้ำใช้งานรวมกันประมาณ 110 ล้านลบ.ม. สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ที่ลุ่มน้ำวังมีพื้นที่รวมกันประมาณ 0.545 ล้านไร่ ประกอบด้วยข้าวประมาณ 0.536 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 1.940 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 4,291 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 1,864 ไร่ โดยใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณประมาณ 843 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำภูมิพลและอ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันประมาณ 1,703 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 2,026 ล้านลบ.ม. อ่างเก็บน้ำป่าสักชลสิทธิ์ มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 132 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 214 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำแควน้อยบำรุงแดน มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 136 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาทำอ่างเก็บน้ำภูมิพลและอ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ ประมาณ 7.707 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวประมาณ 6.623 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 0.102 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 0.336 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.345 ล้านไร่ อ้อย ประมาณ 0.199 ล้านไร่ และอื่นๆ ประมาณ 0.102 ล้านไร่ โดยใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆเป็นปริมาณประมาณ 8,397 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำแม่กลอง

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำศรีนครินทร์ และอ่างเก็บน้ำวชิราลงกรณ มีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันประมาณ 5,418 ล้านลูกบาศก์เมตร น้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 154 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลองมีพื้นที่รวมกันประมาณ 2.299 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวประมาณ 0.875 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผักประมาณ 0.203 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่งประมาณ 0.179 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้นประมาณ 0.498 ล้านไร่ อ้อยประมาณ 0.518 ล้านไร่ และอื่นๆประมาณ 0.026 ล้านไร่โดยใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ประมาณ 3,285 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำชี**พื้นที่เหนืออ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์**

แหล่งน้ำต้นทุน คือ อ่างเก็บน้ำจุฬารัตน์ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 26 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 16 ของความจุใช้งานได้ น้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 25 ล้านลูกบาศก์เมตร

พื้นที่ทำอ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์

(1) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์ มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 80 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 3 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด น้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 327 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำลำปาว มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 338 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 24 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด มากกว่าปี 2552 ประมาณ 55 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำชีมีพื้นที่ รวมกันประมาณ 1.114 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวประมาณ 1.079 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 0.003 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 0.018 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.001 ล้านไร่ อ้อย ประมาณ 0.013 ล้านไร่ และอื่นๆ ประมาณ 30 ไร่ โดยใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ประมาณ 2,352 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำมูล

(1) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำลำตะคองมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 76 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 24 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด น้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 93 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำลำพระเพลิงมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 46 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 42 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด น้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 25 ล้านลูกบาศก์เมตร

(3) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำมูลบนและอ่างเก็บน้ำลำแซะมีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันประมาณ 149 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 40 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด น้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 110 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำมูลมีพื้นที่รวมกันประมาณ 0.934 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวประมาณ 0.913 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 0.004 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 0.003 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.008 ล้านไร่ อ้อย ประมาณ 0.006 ล้านไร่ โดยใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ประมาณ 1,078 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำโขง

(1) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำห้วยหลวงมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 27 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 23 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด น้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 15 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำน้ำอูนมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 80 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 15 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด น้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 132 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำโขงมีพื้นที่ รวมกันประมาณ 1.117 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวประมาณ 1.084 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 0.006 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 0.013 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.013 ล้านไร่ อ้อย ประมาณ 94 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 500 ไร่ โดยใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ประมาณ 1,222 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำในภาคตะวันออก

(1) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 25 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 11 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด น้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 21 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 อ่างเก็บน้ำคลองสิียด มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 70 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 17 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด น้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 129 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำตะวันออกมีพื้นที่ รวมกันประมาณ 1.616 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวประมาณ 1.038 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 0.0328 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 0.195 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.223 ล้านไร่ อ้อย ประมาณ 2,405 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 0.026 ล้านไร่ โดยใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ประมาณ 882 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำในภาคใต้

(1) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำแก่งกระเจา มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 276 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 39 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด มากกว่าปี 2552 ประมาณ 87 ล้านลูกบาศก์เมตร

(2) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำปราชญ์บุรีมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 103 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 30 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด มากกว่าปี 2552 ประมาณ 26 ล้านลูกบาศก์เมตร

(3) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2553 อ่างเก็บน้ำบางยางมีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 664 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 46 ของความจุใช้งานได้ทั้งหมด น้อยกว่าปี 2552 ประมาณ 225 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้มีพื้นที่ รวมกันประมาณ 2.262 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวประมาณ 1.376 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 0.062 ล้านไร่

บ่อปลา-บ่อกุ้ง ประมาณ 0.043 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.572 ล้านไร่ อ้อย ประมาณ 17 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 0.206 ล้านไร่ โดยใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ประมาณ 3,050 ล้านลูกบาศก์เมตร

- ❖ รายละเอียดสรุปแผนการจัดสรรน้ำจากโครงการชลประทาน และแผนการเพาะปลูกในเขตชลประทาน ดังแสดงใน ตารางที่ 9

การกำหนดเวลาเริ่มการส่งน้ำหรือการจัดสรรน้ำให้กับพื้นที่เป้าหมาย

โดยทั่วไปเกษตรกรจะเริ่มดำเนินการเพาะปลูกพืชฤดูฝน ตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคม ยกเว้นพื้นที่ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเริ่มต้นเดือนกรกฎาคม

แผนการเตรียมการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ

- เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ กรมชลประทานได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่กระจายอยู่ตามสำนักงานชลประทานและโครงการชลประทานทั่วประเทศจำนวน 1,200 เครื่องเพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อพื้นที่การเกษตรขาดแคลนน้ำหรือฝนทิ้งช่วงโดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการใช้เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ปี พ.ศ.2544

- รถยนต์บรรทุกน้ำ กรมชลประทานมีรถยนต์บรรทุกน้ำที่ใช้ปฏิบัติงานกระจายอยู่ในทุกภูมิภาคทั่วประเทศประมาณ 295 คันพร้อมที่จะให้การสนับสนุนในกรณีที่มีการร้องขอเมื่อมีวิกฤตการขาดแคลนน้ำขึ้น

ตารางที่ ๑ แผนการจัดสรรน้ำจากโครงการชลประทาน และการเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2553

ชล.ป./โครงการ	พื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)						พื้นที่การกรร (ไร่)						ระยะเวลาการปลูกพืช				
		เกษตร บริโภค	อุตสาหกรรม กรรม	ชลประทาน- นิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวนาปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอกระ	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด	
สำนักชลประทานที่ 1	65,756	67.48	2.26	-	9.89	-	79.63	30,692	4,860	504	-	24,984	887	477	2,352	64,756	พ.ย.ม.ค. 53	ค.ค. 53
	96,655	57.56	2.87	-	-	4.56	64.99	22,951	110	7,680	-	56,488	-	363	-	87,592	ก.ค. 53	ค.ค. 53
	13,185	15.2	2.11	-	-	1.6	18.92	23	43	86	-	171	-	300	472	1,095	พ.ย. 53	ค.ค. 53
	148,102	69.3	3.06	-	2.3	-	74.66	66,210	2,649	707	-	27,925	-	1,019	1,495	100,005	ก.ค. 53	พ.ย. 53
	73,617	161.94	21.96	-	10.98	26.35	221.23	53,540	2,510	4,700	-	11,634	-	1,233	-	73,617	พ.ย. 53	พ.ย. 53
	148,400	41.79	3.02	-	-	-	44.81	80,000	5,000	5,000	-	26,432	-	1,968	-	118,400	ก.ค. 53	พ.ย. 53
รวม	545,715	413	35	0	23	33	504	253,416	15,172	18,677	0	147,634	887	5,360	0	445,465		
สำนักชลประทานที่ 2	29,545	19.39	-	-	-	-	19.39	14,645	1,540	-	-	40	200	-	-	16,425	1 ก.ค. 53	30 ค.ค. 53
	45,200	63.28	-	-	-	-	63.28	45,200	-	-	-	-	-	-	-	45,200	1 พ.ย. 53	31 ค.ค. 53
	91,432	128.00	6.05	-	-	-	134.05	91,432	-	-	-	-	-	-	-	91,432	1 พ.ย. 53	31 ค.ค. 53
	157,551	174.14	0.06	-	0.03	-	174.23	144,373	300	100	-	229	300	1,186	-	146,488	1 พ.ย. 53	31 ค.ค. 53
	37,210	32.63	-	-	22.14	-	54.77	29,108	-	-	200	575	160	-	30,043	1 พ.ย. 53	31 ค.ค. 53	
	150,000	245.04	0.36	-	0.44	40.24	286.08	146,535	-	-	-	520	2,945	-	150,000	16 พ.ย. 53	15 พ.ย. 53	
รวม	74,400	84.56	4.20	-	22.14	-	110.90	65,000	-	-	-	-	-	-	65,000	1 พ.ย. 53	31 ค.ค. 53	
รวม	585,338	747	11	0	45	40	843	536,293	1,840	100	200	1,364	500	4,291	0	544,588		
สำนักชลประทานที่ 3	85,900	103.70	-	-	-	-	103.70	85,900	-	-	-	-	-	-	-	85,900	-	-
	38,346	16.66	-	-	-	-	16.66	38,346	-	-	-	-	-	-	-	38,346	-	-
	224,300	150.00	-	-	-	-	150.00	224,300	-	-	-	-	-	-	-	224,300	พ.ค. 53	ก.ย. 53
	149,500	186.88	-	-	-	-	186.88	132,000	-	-	-	-	-	-	-	132,000	15 พ.ย. 53	31 ค.ค. 53
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส่งน้ำ เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	211,476	163.30	-	-	-	163.30	210,298	-	-	-	675	-	503	-	211,476	พ.ย. 53	ค.ค. 53
ส่งน้ำ พลายชุมพล	186,000	236.17	-	-	-	-	236.17	164,320	500	-	-	16,723	-	633	-	186,000	28 พ.ย. 53	31 ค.ค. 53
	ส่งน้ำ ดงเจริญ	168,540	143.00	-	-	-	143.00	117,400	-	-	-	14,347	508	197	-	132,452	12 ก.ค. 53	17 ค.ค. 53
	ส่งน้ำ ท่าบว	155,166	35.21	0.35	0.10	16.93	-	20,000	-	-	-	-	-	-	-	20,000	ก.ค. 53	ค.ค. 53
รวม	1,219,228	1,034.93	0.35	0.10	16.93	0	1,052	992,564	500	0	0	31,745	508	1,333	0	3,824	1,030,474	

ตารางที่ ๑ แผนการจัดสรรน้ำจากโครงการชลประทาน และการเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2553 (ต่อ)

สพป./โครงการ	พื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.)					พื้นที่การชล (ไร่)										ระยะเวลาการปลูกพืช		
		อุปโภค- บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบ นิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวกามิ	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอเลา	ปอเล้ง	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด	
สำนักชลประทานที่ 4	877,971	769.47	-	-	-	769.36	539,470	7,875	-	133,785	28,376	1,110	1,693	-	13,329	725,638	พ.ค. 53	ก.ย. 53	
	299,500	307.10	-	-	-	307.11	208,900	1,000	-	-	-	-	-	-	-	209,900	พ.ค. 53	ก.ย. 53	
	67,800	48.26	-	-	-	48.26	48,300	-	-	-	8,200	-	-	-	-	56,500	ก.ค. 53	ธ.ค. 53	
	48,620	59.31	-	-	-	59.31	40,700	-	-	-	-	-	-	-	-	40,700	มิ.ย. 53	พ.ย. 53	
	224,000	247.00	-	-	-	247.00	175,300	-	-	-	-	-	716	-	-	176,016	มิ.ย. 53	พ.ย. 53	
	71,000	77.42	-	-	-	77.42	29,221	1,389	674	20,014	3,800	3,075	-	-	583	58,756	พ.ค. 53	ค.ค. 53	
	1,588,891	1,509	0	0	0	1,508	1,041,891	10,264	674	153,799	40,376	4,185	2,409	0	13,912	1,267,510			
	92,040	69.10	13.16	0.57	2.00	84.83	80,979	-	-	-	-	-	3,314	-	-	84,293	4 ก.ค. 53	31 ค.ค. 53	
สำนักชลประทานที่ 5	19,936	5.26	0.12	-	-	5.37	15,760	1,266	24	50	802	1,319	790	-	-	20,011	1 พ.ค. 53	31 ค.ค. 53	
	27,834	18.66	2.82	-	-	23.59	45,07	299	98	44	527	38	-	-	-	14,356	13 มิ.ย. 53	31 ค.ค. 53	
	147,370	198.44	2.66	-	-	15.11	216,22	150	-	-	-	-	-	-	-	142,520	15 มิ.ย. 53	31 ค.ค. 53	
	2,000	14.03	1.08	-	-	-	9,356	-	-	-	-	-	-	-	-	9,356	1 มิ.ย. 53	31 ค.ค. 53	
	61,708	104.50	1.32	-	-	-	105.82	52,250	-	-	-	-	342	-	-	52,592	1 พ.ค. 53	31 ค.ค. 53	
	86,987	69.10	13.16	0.57	2.00	84.83	80,979	-	-	-	-	-	3,314	-	-	84,293	4 ก.ค. 53	31 ค.ค. 53	
	818,000	195.56	-	-	0.52	-	196.08	173,250	-	-	150	10,000	3,202	-	-	186,602	22 ก.ค. 53	31 ค.ค. 53	
	1,255,875	675	34	1	5	753	568,294	1,715	122	94	1,479	11,357	10,962	0	0	594,023			
สำนักชลประทานที่ 6	22,350	26.82	-	-	-	26.82	22,350	-	-	-	-	-	-	-	-	22,350	15 ก.ค. 53	31 ค.ค. 53	
	52,130	81.78	1.01	-	0.69	-	83.48	52,130	-	-	-	-	-	-	-	52,130	1 ก.ค. 53	31 ค.ค. 53	
	74,232	90.05	3.28	1.66	-	94.99	68,487	-	-	-	-	-	75	-	-	68,562	15 มิ.ย. 53	15 ค.ค. 53	
	63,441	8.46	0.94	-	-	9.41	62,742	-	-	-	-	-	699	-	-	63,441	20 มิ.ย. 53	16 ค.ค. 53	
	25,628	35.78	0.38	-	0.5	-	36.66	22,536	1,442	-	523	-	217	-	-	24,718	15 มิ.ย. 53	15 ค.ค. 53	
	263,053	395.14	4.27	4.28	53.2	8.03	464.92	254,810	7	526	-	220	7,410	80	-	263,053	1 ส.ค. 53	31 ค.ค. 53	
	54,096	13.87	4.66	1	5.63	-	25.16	53,626	-	-	-	-	470	-	-	54,096	15 พ.ค. 53	30 พ.ย. 53	
	306,960	460	-	4	700	-	1164	299,060	55	245	-	-	1,747	5,853	-	306,960	21 มิ.ย. 53	15 พ.ย. 53	
สำนักชลประทาน-ชัยภูมิ	65,500	73.13	1.78	-	6.8	-	81.71	59,100	200	50	10	10	1,100	-	30	65,500	15 มิ.ย. 53	15 ค.ค. 53	
	93,500	159.33	9.27	1.57	74.97	-	245.14	85,440	-	-	-	-	-	-	-	93,500	15 มิ.ย. 53	15 ค.ค. 53	

ตารางที่ 9 แผนการจัดสรรน้ำจากโครงการชลประทาน และการเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2553 (ต่อ)

สพป./โครงการฯ	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.)						พื้นที่คาดการณ์ (ไร่)										ระยะเวลาการปลูกพืช	
		เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวนาปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอปลาน	ปอกล้วย	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด
ส่งน้ำฯ ลำน้ำชีตอนกลาง	102,979	119.63	-	-	-	-	119.63	99,132	50	90	85	105	-	317	3	-	99,782	พ.ค. 53	ค.ค. 53
รวม	1,123,869	1,464	26	13	842	8	2,352	1,079,413	1,754	911	13,145	858	10	12,035	5,936	30	1,114,092		
สำนักชลประทานที่ 7																			
ขป. อุดมราษฎร์	145,930	56.07	-	-	-	85.00	141.07	58,734	3,821	85	-	211	5	654	150	-	63,660	1 ก.ค. 53	30 พ.ย. 53
ขป. ยโสธร	27,216	0.02	0.01	-	-	0.03	0.06	27,216	-	-	-	-	-	-	-	-	27,216	1 พ.ย. 53	31 ค.ค. 53
ขป. มุกดาหาร	41,450	47.42	1.42	-	-	-	48.84	41,450	-	-	-	-	-	511	-	-	41,961	15 พ.ย. 53	15 ค.ค. 53
ขป. นครพนม	18,640	48.00	-	-	-	-	48.00	18,640	-	-	-	-	-	11	-	-	18,651	1 ก.ค. 53	30 พ.ย. 53
ขป. อานาจเจริญ	28,691	20.50	0.51	-	1.45	-	22.46	28,137	-	-	-	-	-	554	-	-	28,691	1 พ.ย. 53	1 พ.ย. 53
ส่งน้ำฯ โพนน้อย	183,044	35.00	-	-	-	-	35.00	179,001	-	-	-	-	243	600	-	500	180,344	1 พ.ย. 53	30 พ.ย. 53
ส่งน้ำฯ ลำน้ำก่ำ	38,753	19.00	19.00	1.00	-	-	39.00	38,753	-	-	-	-	-	-	-	-	38,753	1 พ.ย. 53	30 พ.ย. 53
ส่งน้ำฯ ลำน้ำชีตอนล่างและเขมยตอนล่าง	133,600	134.40	-	-	-	-	134.40	124,200	-	-	-	-	-	-	-	-	124,200	1 พ.ย. 53	30 พ.ย. 53
รวม	617,324	360	21	1	1	85	469	516,131	3,821	85	0	211	248	2,330	150	500	523,476		
สำนักชลประทานที่ 8																			
ขป. นครราชสีมา	89,531	101.27	1.74	0.77	3.06	-	106.84	85,430	250	-	-	-	-	-	-	-	85,680	1 ก.ค. 53	16 ม.ค. 54
ขป. บุรีรัมย์	72,048	115.96	9.27	-	-	-	125.23	153,990	-	-	-	-	-	-	-	-	153,990	1 ก.ค. 53	2 ม.ค. 54
ขป. สุรินทร์	136,981	148.38	4.88	-	-	-	153.26	116,258	-	-	-	3,980	200	1,500	-	-	121,938	1 ก.ค. 53	31 ค.ค. 53
ขป. ศรีสะเกษ	73,910	70.47	0.27	-	-	-	70.73	73,910	-	-	-	-	-	-	-	-	73,910	1 พ.ย. 53	31 ค.ค. 53
ส่งน้ำฯ ลำพระเพลิง	84,960	96.19	1.53	0.05	-	19.71	117.48	67,760	-	-	-	-	-	-	-	-	67,760	18 ก.ค. 53	31 ค.ค. 53
ส่งน้ำฯ ลำตะคอง	164,186	5.00	25.20	4.92	31.80	-	66.92	-	1,320	1,130	-	1,130	-	1,052	-	-	4,632	15 ก.ค. 53	31 ค.ค. 53
ส่งน้ำฯ พังงาจันทร์	152,931	230.60	0.68	-	-	-	231.28	149,977	-	-	-	-	2,054	900	-	-	152,931	พ.ค. 53	ค.ค. 53
ส่งน้ำฯ ลำนางรอง	117,070	61.87	0.35	-	-	-	62.22	50,000	-	-	-	-	370	-	-	-	50,370	11 ก.ค. 53	28 พ.ย. 53
ส่งน้ำฯ มูลชน-สำมะ	158,886	82.00	1.89	0.94	-	-	84.83	95,050	-	80	3,950	-	-	-	-	-	99,080	25 ก.ค. 53	31 ค.ค. 53
ส่งน้ำฯ ลำปลายมาศ	70,900	17.50	0.50	0.51	3.70	-	22.21	25,800	180	-	1,610	-	-	-	-	-	27,590	11 ก.ค. 53	28 พ.ย. 53
ส่งน้ำฯ มูลส่ง	120,660	35.00	1.01	-	-	0.70	36.71	95,000	100	1,250	-	-	-	-	-	90	96,440	พ.ค. 53	ก.ย. 53
รวม	1,242,063	964	47	7	39	20	1,078	913,175	1,850	2,460	5,560	5,110	2,624	3,452	0	90	934,321		
สำนักชลประทานที่ 9																			
ขป. ชลบุรี	90,700	2.00	27.32	6.14	-	-	35.46	13,000	70	30	60	470	-	11,440	11,910	-	36,980	1 พ.ค. 53	31 ค.ค. 53
ขป. ละหานทราย	138,000	45.90	5.58	2.40	-	-	53.88	76,500	2,885	509	-	4,770	-	14,800	3,700	-	103,164	5 พ.ค. 53	31 ส.ค. 53

ตารางที่ ๑ แผนการจัดสรรน้ำจากโครงการชลประทาน และการเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2553 (ต่อ)

สขป./โครงการฯ	พื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.)						พื้นที่การชล (ไร่)										ระยะเวลาการปลูกพืช		
		เกษตร	อุปโภค- บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบ นิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวนาปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอเลา	ปอกิ่ง	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด	
ขป. นครนายก	32,950	10.93	0.54	-	-	-	11.47	27,185	-	2,773	-	4,590	1,420	-	-	-	35,968	1 พ.ค. 53	31 ต.ค. 53	
ขป. ปราจีนบุรี	128,400	0.51	0.74	-	-	-	1.25	101,600	900	-	-	1,640	1,870	415	1,625	6,028	114,078	1 พ.ค. 53	31 ต.ค. 53	
ขป. จันทบุรี	210,900	-	-	-	-	-	-	1,550	13,150	50	-	-	111,500	830	9,500	1,200	137,780	1 พ.ค. 53	30 พ.ย. 53	
ขป. ระยอง	86,700	121.00	91.00	154.00	54.00	-	420.00	30,000	500	1,300	-	19,000	5,000	900	500	-	57,200	1 พ.ค. 53	30 พ.ย. 53	
ขป. ตราด	121,900	63.45	4.34	-	13.35	-	81.14	14,300	-	610	-	64,310	6,021	115	1,374	-	86,730	5 พ.ค. 53	31 ต.ค. 53	
ขป. สระแก้ว	70,499	71.84	-	-	-	0.81	72.65	55,473	2,587	28	1,915	2,018	-	448	-	312	62,781	1 พ.ค. 53	31 ต.ค. 53	
ส่งน้ำฯ นครนายก	387,000	386.00	17.00	-	5.00	-	-	300,000	-	-	-	8,500	9,700	16,000	1,300	16,670	352,170			
ส่งน้ำฯ บางพลอง	380,000	183.00	-	-	-	-	-	300,536	725	398	370	10,131	418	36,253	29,596	1,573	380,000			
ส่งน้ำฯ เขื่อนบางลาง	92,000	5.05	-	-	-	-	5.05	16,700	-	-	-	11,350	-	13,250	16,000	-	57,300	1 มิ.ย. 53	31 ต.ค. 53	
ส่งน้ำฯ คลองสรีด	182,000	60.77	10.08	2.40	21.20	0.00	94.45	91,600	255	-	60	4,000	365	19,000	7,000	980	123,260	13 มิ.ย. 53	9 ต.ค. 53	
ส่งน้ำฯ เขื่อนจุฬาภรณ์	20,000	21.70	5.76	-	19.20	20.00	66.66	10,000	-	-	-	4,540	-	-	-	-	14,540	1 ก.ค. 53	31 ต.ค. 53	
ส่งน้ำฯ ประแสร์	54,000	1.75	5.02	28.00	5.02	-	39.79	-	2,000	-	-	-	52,000	-	-	-	54,000	พ.ค. 53	ต.ค. 53	
รวม	1,995,049	974	167	193	118	21	882	1,038,444	23,072	5,698	2,405	135,319	188,294	113,451	82,505	26,763	1,615,951			
สำนักชลประทานที่ 10																				
	ขป. สอนบุรี	100,775	51.00	-	-	-	51.00	46,067	350	20	32,670	800	-	-	-	-	79,907	ก.ค. 53	ต.ค. 53	
	ขป. สระบุรี	13,800	2.00	0.10	-	-	2.10	1,500	3,020	100	-	70	-	50	-	-	4,740	ก.ค. 53	ต.ค. 53	
	ขป. เพชรบูรณ์	93,201	112.00	3.60	-	-	115.60	93,000	-	-	-	-	-	-	-	-	93,000	ก.ค. 53	ต.ค. 53	
	ขป. อุทัยฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำฯ ชองเค	238,740	347.05	1.32	-	-	348.37	228,184	-	92	-	-	7,047	517	1,723	-	437	238,000	ก.ค. 53	ต.ค. 53
	ส่งน้ำฯ มโนรมย์	285,824	374.24	0.84	0.13	-	375.21	261,564	-	-	4,560	2,622	-	582	-	-	269,328	ก.ค. 53	ต.ค. 53	
	ส่งน้ำฯ โคกกระเทียม	238,303	195.79	21.75	0.05	-	217.59	213,007	82	68	-	-	1,269	-	1,049	-	215,475	ก.ค. 53	ต.ค. 53	
	ส่งน้ำฯ เจริญ	173,000	192.00	1.64	1.27	-	194.91	158,000	6,000	-	-	-	1,362	100	1,310	-	5,030	171,802	ก.ค. 53	ม.ค. 54
	ส่งน้ำฯ มทราช	422,000	424.64	-	-	-	424.64	396,578	-	-	-	180	6,688	-	1,214	-	-	404,660	ก.ค. 53	ต.ค. 53
ส่งน้ำฯ คลองพระยา-เสาไห้	135,300	180.00	-	-	-	180.00	135,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,300	ก.ค. 53	พ.ย. 53	
ส่งน้ำฯ ป่าสักใต้	240,000	105.60	2.96	35.16	50.00	12.00	205.72	191,000	-	-	-	26,300	4,000	1,800	-	16,900	240,000	ก.ค. 53	พ.ย. 53	
ส่งน้ำฯ นครหลวง	183,838	178.00	-	-	-	-	178.00	178,304	-	-	-	1,371	267	895	-	3,001	183,838	ก.ค. 53	ต.ค. 53	
ส่งน้ำฯ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	144,500	55.00	-	-	-	-	55.00	50,000	19,000	5,050	9,500	600	-	50	-	-	84,200	ก.ค. 53	ต.ค. 53	
ส่งน้ำฯ บางบาล	130,810	103.41	-	-	-	-	103.41	99,775	-	75	-	310	113	748	-	-	101,021	ก.ค. 53	ต.ค. 53	
รวม	2,400,091	2,321	32	37	50	12	2,452	2,052,279	28,452	5,405	46,910	48,439	4,997	9,421	0	25,368	2,221,271			

ตารางที่ 9 แผนการจัดสรรน้ำจากโครงการชลประทาน และการเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2553 (ต่อ)

ชลป./โครงการ	พื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.)					พื้นที่คาดการณ์ (ไร่)										ระยะเวลาการปลูกพืช		
		เกษตร บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบ นิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวนาปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอเลา	ปอกล้วย	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด	
สำนักชลประทานที่ 11																			
	ชลป. นนทบุรี	26,000	-	-	-	-	8,797	82	3,785	-	35,704	-	120	-	-	48,488	ก.ค. 53	ค.ค. 53	
	ชลป. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ชลป. สมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ชลป. สมุทรสาคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ เจ้าลัด-บางยี่หน	406,000	379.68	-	-	379.68	323,190	1,100	2,000	270	9,127	-	6,401	7,394	255	349,737	ก.ค. 53	ค.ค. 53	
	ส่งน้ำ พระยาพรเสอ	358,650	191.16	-	-	191.16	274,795	35	8,098	-	20,265	-	4,935	3,185	-	311,313	ก.ค. 53	ค.ค. 53	
	ส่งน้ำ พระชินผล	190,600	227.86	-	17.88	264.54	148,100	11,390	-	-	22,318	-	1,655	603	6,534	190,600	ก.ค. 53	ค.ค. 53	
	ส่งน้ำ ภาษีเจริญ	202,138	76.05	-	29	105.05	13,449	-	2,684	-	19,435	-	5,551	994	6,119	48,232	ก.ค. 53	ค.ค. 53	
	ส่งน้ำ รัตติเหนือ	483,150	97.4	-	-	101.6	15,000	12,000	12,000	-	50,000	-	7,500	-	-	96,500	ก.ค. 53	ค.ค. 53	
สำนักชลประทานที่ 12																			
	ชลป. ชัยนาท	67,744	46	-	-	46	66,175	-	-	-	1,275	-	294	-	-	67,744	15 ก.ค. 53	15 พ.ย. 53	
	ชลป. อุทัยธานี	83,745	54	-	-	54	35,800	-	-	-	1,200	-	-	-	-	37,000	ก.ค. 53	ค.ค. 53	
	ชลป. สิงห์บุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ชลป. อ่างทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ชลป. สุพรรณบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ เขื่อนเจ้าพระยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ พหลเทพ	96,300	92.35	-	6.31	99	95,093	-	-	-	1,207	-	-	-	-	96,300	15 ก.ค. 53	30 พ.ย. 53	
	ส่งน้ำ ทาโบสถ์	196,520	200	-	-	200	191,066	-	-	-	979	4,141	184	150	-	196,520	15 ก.ค. 53	15 พ.ย. 53	
	ส่งน้ำ สามยุค	313,569	316	-	0.4	316	254,497	-	-	-	18,442	13,013	1,025	1,170	20,134	313,569	15 ก.ค. 53	15 พ.ย. 53	
ส่งน้ำ ดอนเจดีย์	144,317	150	-	-	150	137,969	1,256	300	2,108	9,540	-	300	1,530	283	153,286	1 ก.ค. 53	15 ธ.ค. 53		
ส่งน้ำโพธิ์พระยา	361,431	230	-	-	230	220,000	3,497	246	-	11,894	-	11,107	2,076	-	248,820	31 พ.ค. 53	15 พ.ย. 53		
ส่งน้ำ บรมธาตุ	367,900	367	-	0.1	367	347,807	-	-	-	-	-	-	-	-	347,807	15 ก.ค. 53	15 พ.ย. 53		
ส่งน้ำ ชัยเสตร	475,000	384	15	3	404	361,153	430	3,674	29,000	3,358	11,389	1,164	-	-	410,168	1 ก.ค. 53	15 ธ.ค. 53		
ส่งน้ำ ยางนุ่น	210,321	165	-	-	165	156,500	-	-	-	357	7,565	-	2,052	-	166,474	15 ก.ค. 53	15 พ.ย. 53		

ตารางที่ ๑ แผนการจัดสรรน้ำจากโครงการชลประทาน และการเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2553 (ต่อ)

ชลป./โครงการ	พื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.)					พื้นที่คาดการณ์ (ไร่)										ระยะเวลาการปลูกพืช		
		เกษตร	อุปโภค- บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบ นิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวนาปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอปล่า	บ่อกัง	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด
ส่งน้ำฯ ลำไทร	185,200	122	0.093	-	-	0.36	122	166,194	201	200	-	967	966	92	2,451	-	171,070	15 ก.ค. 53	15 พ.ย. 53
ส่งน้ำฯ กระเสียว	110,844	61	5	5	5	-	76	74,000	-	210	35,000	1,300	-	80	-	-	110,590	15 ก.ค. 53	31 ธ.ค. 53
ส่งน้ำฯ ขันเสลา	143,500	157	-	-	-	-	157	133,850	-	1,950	-	-	-	-	-	-	135,800	1 ส.ค. 53	15 ธ.ค. 53
รวม	2,756,391	2,344	20	15	7	0.36	2,387	2,240,104	5,384	6,580	87,086	54,260	17,643	16,298	7,377	20,417	2,455,148		
สำนักชลประทานที่ 13																			
ชลป. กาญจนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชลป. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชลป. ราชบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชลป. สมุทรสงคราม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ เขื่อนแม่กลอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ กำแพงแสน	252,800	239.17	-	-	-	-	239	86,756	5,903	23,884	68,847	1,800	9,613	5,793	2,643	3,500	208,739	1 ก.ค. 53	31 ธ.ค. 53
ส่งน้ำฯ นครปฐม	364,200	339.96	-	-	-	-	340	34,223	33,356	64,434	25,665	14,232	107,562	10,575	4,213	16,700	310,960	1 ก.ค. 53	31 ธ.ค. 53
ส่งน้ำฯ นครปฐม	219,492	244.33	-	-	-	-	244	31,969	726	12,089	16,837	7,050	72,255	6,725	27,514	-	175,165	1 ก.ค. 53	31 ธ.ค. 53
ส่งน้ำฯ ราชบุรีฝั่งซ้าย	258,000	259.23	-	-	-	-	259	47,986	8,862	4,161	4,500	30,000	101,596	8,231	8,177	-	213,513	1 ก.ค. 53	31 ธ.ค. 53
ส่งน้ำฯ ราชบุรีฝั่งขวา	242,200	396.84	-	-	-	-	397	145,530	-	3,690	-	2,000	56,780	5,422	581	1,600	215,603	1 ก.ค. 53	31 ธ.ค. 53
ส่งน้ำฯ ทามะกา	271,530	448.37	-	-	-	-	448	201,050	76	8,438	16,888	2,000	4,709	1,951	9	6,000	241,121	1 ก.ค. 53	31 ธ.ค. 53
ส่งน้ำฯ พนมทวน	287,787	390.90	-	-	-	-	391	101,329	15,697	7,262	136,510	2,500	6,309	1,316	2,295	100	273,318	1 ก.ค. 53	31 ธ.ค. 53
ส่งน้ำฯ สองพี่น้อง	307,000	411.70	-	-	-	-	412	100,960	2,606	2,493	177,598	1,900	2,295	3,942	2,687	-	294,481	1 ก.ค. 53	31 ธ.ค. 53
ส่งน้ำฯ บางเลน	295,200	346.37	-	-	-	-	346	122,725	-	6,716	70,671	1,900	13,394	12,313	23,411	-	251,130	1 ก.ค. 53	31 ธ.ค. 53
ส่งน้ำฯ ดำเนินสะดวก	126,000	208.00	-	-	-	-	208	2,226	95	2,392	-	6,000	53,646	40,332	10,535	-	115,226	1 ก.ค. 53	31 ธ.ค. 53
รวม	2,624,209	3,285	0	0	0	0	3,285	874,754	67,321	135,559	517,516	69,382	428,159	96,600	82,065	27,900	2,299,256		
สำนักชลประทานที่ 14																			
ชลป. ประจวบคีรีขันธ์	54,465	48.68	2.23	-	-	7.65	58.56	1,880	3,290	-	-	4,201	-	212	-	29,846	39,429	15 ก.ค. 53	15 ธ.ค. 53
ชลป. เพชรบุรี	46,685	6.97	0.06	-	-	-	7.03	500	2,060	1,550	2,101	750	-	53	-	4,900	11,914	1 ก.ค. 53	30 พ.ย. 53
ชลป. หนอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชลป. ชุมพร	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ปราณบุรี	220,000	214.93	35.64	-	-	3.99	254.56	61,749	10,703	-	-	50,573	-	3,842	-	70,263	197,130	14 ก.ค. 53	25 ธ.ค. 53
ส่งน้ำฯ เพชรบุรี	336,000	390.00	36.77	-	-	126.18	552.95	300,507	3,000	-	-	35,000	-	16,202	-	-	354,709	1 ส.ค. 53	10 ธ.ค. 53
รวม	687,150	661	75	0	0	138	873	364,636	19,053	0	0	90,524	0	20,309	0	105,009	603,182		

ตารางที่ 9 แผนการจัดสรรน้ำจากโครงการชลประทาน และการเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2553 (ต่อ)

สนบ./โครงการ	พื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.)						พื้นที่คาดการณ์ (ไร่)										ระยะเวลาการปลูกพืช	
		เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวนาปี	พืชไร่	พืชผัก	ล้อยาว	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	บอปลาน	บอทุ่ง	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด
สำนักชลประทานที่ 15																			
ชล. นครศรีธรรมราช	90,550	29.91	0.33	-	110.35	-	140.59	25,100	2,250	1,250	-	23,750	15,915	-	-	-	68,265	16 มิ.ย. 53	28 ก.พ. 54
ชล. กระบี่	28,250	28.40	-	-	98.63	-	127.03	1,230	43	310	-	26,595	72	-	-	-	28,250	1 พ.ค. 53	31 ต.ค. 53
ชล. พังงา	27,800	10.92	0.16	-	-	-	11.08	35	350	260	17	2,574	80,640	24	-	5,865	89,765	1 พ.ค. 53	31 ต.ค. 53
ชล. ภูเก็ต	-	-	7.00	-	-	-	7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 พ.ค. 53	31 ต.ค. 53
ชล. สุราษฎร์ธานี	82,500	32.34	-	-	9.80	-	42.14	3,500	300	200	-	65,029	-	340	-	37,299	106,668	1 พ.ค. 53	31 ต.ค. 53
ส่งน้ำฯ ปากพ่นดอนบน	72,300	51.46	0.43	-	7.65	-	59.54	22,260	-	630	-	18,300	5,000	3,350	-	-	49,540	1 ส.ค. 53	28 ก.พ. 54
ส่งน้ำฯ ปากพ่นดอนล่าง	480,000	300.00	3.00	-	-	-	303.00	196,000	2,000	18,000	-	10,660	-	2,120	120	-	228,900	1 ส.ค. 53	28 ก.พ. 54
ส่งน้ำฯ นครศรีธรรมราช	147,000	191.67	0.90	-	15.00	-	207.57	56,850	3,400	3,900	-	25,674	6,315	-	-	50,861	147,000	1 ส.ค. 53	28 ก.พ. 54
รวม	928,400	645	12	0	241	0	898	304,975	8,343	24,550	17	172,582	107,942	5,834	120	94,025	718,388		
สำนักชลประทานที่ 16																			
ชล. สงขลา	123,382	72.53	41.32	6.43	16.00	38.17	174.45	87,000	407	2,965	-	9,170	-	367	-	-	99,909	ก.ย. 53	ก.พ. 54
ชล. พัทลุง	220,400	154.58	2.46	-	0.21	0.70	157.95	144,500	-	-	-	7,225	36,515	462	20	3,390	192,112	ก.ย. 53	มี.ค. 54
ชล. ตรัง	57,728	79.13	0.04	-	-	0.79	79.96	17,227	77	-	-	7,752	16,911	153	225	100	42,445	ก.ค. 53	ก.พ. 54
ชล. สตูล	48,800	38.70	0.36	-	5.46	-	44.52	27,500	-	50	-	9	2,026	24	540	2,000	32,149	ก.ค. 53	ม.ค. 54
ส่งน้ำฯ ระเบิด-กระแสนันธุ์	217,650	58.00	-	-	-	-	58.00	189,890	-	600	-	-	-	-	-	-	190,490	พ.ย. 53	มี.ค. 54
ส่งน้ำฯ ท่าซันด	103,298	-	-	0.32	-	-	0.32	19,400	300	100	-	2,400	37,400	500	-	1,450	61,550	ส.ค. 53	ก.พ. 54
รวม	771,258	403	44	7	22	40	515	485,517	784	3,715	0	26,556	92,852	1,506	785	6,940	618,655		
สำนักชลประทานที่ 17																			
ชล. ยะลา	7,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชล. ปัตตานี	22,000	40.00	0.95	-	-	-	40.95	15,000	-	-	-	1,000	-	-	-	-	16,000	1 ก.ย. 53	20 ก.พ. 54
ชล. นราธิวาส	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำโก-ลก	20,545	26.42	1.38	-	-	-	27.80	25,450	-	-	-	3,500	12,500	180	10	-	41,640	1 ต.ค. 53	31 ม.ค. 54
ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำบางนรา	36,469	20.00	-	-	-	-	20.00	15,000	400	500	-	3,700	12,000	20	-	-	31,620	1 มิ.ย. 53	28 ก.พ. 54
ส่งน้ำฯ ปัตตานี	275,800	36.69	10.50	4.64	387.00	236.24	675.07	165,500	-	4,565	-	48,901	-	13,796	-	-	232,762	1 ก.ย. 53	31 มี.ค. 54
รวม	363,014	123	13	5	387	236	764	220,950	400	5,065	0	57,101	24,500	13,996	10	0	322,022		
รวมทั้งมด	23,529,250	19,948	565	289	1,863	993	23,066	14,955,903	214,332	242,263	827,002	1,070,627	884,706	528,289	269,934	368,398	19,365,104		

หมายเหตุ 1. รวมรวมข้อมูลของโครงการชลประทานและโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา
2. การส่งน้ำเพื่อการกสิกรรมต่างๆ ในฤดูฝนอาจเกิดขึ้นเป็นหย่อมและสนับสนุนหน่วยงานเสริมในช่วงที่ฤดูฝนเริ่มถึงช่วง

3. แผนป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วม ปี 2553

3.1 วัตถุประสงค์

แผนป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วม พ.ศ.2553 ในส่วนที่กรมชลประทานรับผิดชอบมีวัตถุประสงค์หลัก สรุปได้ดังนี้

- 1) เพื่อใช้เป็นแผนหลักของกรมชลประทานในการปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบแผนการดำเนินงานตามภารกิจ และขอบเขตความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ไม่ก่อให้เกิดความซ้ำซ้อนของการปฏิบัติงาน
- 3) เพื่อประโยชน์ในการประสานความร่วมมือ การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารของหน่วยงานต่างๆ สามารถประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรทราบล่วงหน้าและให้การช่วยเหลือได้รวดเร็วตามภารกิจของแต่ละหน่วยงาน

3.2 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ

พื้นที่รับผิดชอบของกรมชลประทานจะครอบคลุมพื้นที่ในเขตชลประทานทั่วประเทศที่อยู่ในความดูแลของสำนักชลประทานและโครงการชลประทาน นอกจากนี้ยังติดตามเฝ้าระวังสภาพน้ำในลำน้ำสายหลัก และพื้นที่เสี่ยงภัยต่างๆ ในจุดที่กำหนดไว้ เพื่อแจ้งข้อมูลให้ทางจังหวัดประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทราบและเตรียมการป้องกันหรืออพยพสิ่งของให้อยู่ในที่ปลอดภัย ตลอดจนการจัดตั้งศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำในระดับจังหวัด ระดับสำนักชลประทาน และในส่วนกลางเพื่อประสานงานสั่งการเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น

สำหรับการเตรียมความพร้อมในด้านเครื่องจักร-เครื่องมือ เครื่องสูบน้ำ เครื่องผลักดันน้ำ รถชุด เรือชุด วัสดุอุปกรณ์ เจ้าหน้าที่ที่จะมุ่งเน้นให้การช่วยเหลือในเขตชลประทานเป็นหลักและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นครั้งคราวตามคำร้องขอให้ความช่วยเหลือ

3.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคของกรมชลประทานมีความพร้อมที่จะให้การช่วยเหลือเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทันทั่วถึง เมื่อเกิดภัย และหลังเกิดภัย
- 2) สร้างความเข้าใจให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบภารกิจ และขอบเขตความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ไม่ก่อให้เกิดความซ้ำซ้อน
- 3) ทำให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลพื้นฐานของแต่ละหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 4) เกิดประโยชน์กับประชาชนที่จะได้รับทราบข้อมูลอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้น

3.4 สภาพปัญหาและสาเหตุของน้ำท่วม

สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมโดยทั่วไปจะประกอบด้วย

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

3.5 แผนการบริหารและจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก พ.ศ. 2553

แผนการบริหารและจัดการน้ำในพื้นที่ต่างๆ กรมชลประทานจะกำหนดกิจกรรมดำเนินการตามช่วงเวลาของสถานการณ์น้ำแบ่งได้เป็น 3 ระยะ แสดงในตารางที่ 10

3.5.1 แผนงานก่อนน้ำมา ประกอบด้วย

1) แผนงานที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง

- การคาดการณ์และการติดตามสภาวะทางอุตุ-อุทกวิทยา อย่างใกล้ชิด ประกอบด้วย สภาพภูมิอากาศ สภาพน้ำฝน สภาพน้ำท่า สภาพน้ำในอ่างฯ สภาพน้ำท่วม และพายุจร เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำและการแก้ไขปัญหาต่างๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์
- การบริหารน้ำในอ่างเก็บน้ำ โดยใช้ Reservoir Operation Study (ROS), Operation Rule Curve และ Reservoir Routing กรมชลประทานและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้ประสานความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางที่อยู่ในความรับผิดชอบของทั้งสองหน่วยงาน ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อกำหนดการเก็บกักน้ำและการระบายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์การเก็บกักน้ำในอ่าง (Rule Curve) ที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบจากสภาพน้ำหลากล้นอ่างอย่างรุนแรงและเกิดภาวะน้ำท่วมด้านท้ายน้ำ ตลอดจนเร่งเก็บกักน้ำให้ได้มากที่สุดช่วงปลายฤดูฝน
- การใช้ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัยน้ำท่วม ติดตามสถานการณ์น้ำแบบเวลาจริงและพยากรณ์สถานการณ์น้ำเพื่อใช้เก็บข้อมูลเตือนภัยน้ำท่วม
- การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และการบริหารน้ำหลากที่ไม่สามารถควบคุมได้จะกำหนดวิธีการในการติดตาม เฝ้าระวังและคาดการณ์สภาพน้ำที่จะเกิดขึ้น แจ้งเตือนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เตรียมการป้องกันและให้การช่วยเหลือ หรือส่งน้ำบางส่วนเข้าไปในระบบชลประทาน โดยไม่ให้เกิดปัญหากับการเพาะปลูกพืชของเกษตรกร เพื่อลดระดับน้ำสูงสุดในลำน้ำ

- การจัดตั้งศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิดและจัดทำรายงานรวมถึงการแจ้งข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามผังการติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ (แสดงไว้ในรูปที่ 3) โดยขณะนี้ได้เปิดให้บริการสายด่วนแก่ประชาชนทั่วไปเพื่อสอบถามข้อมูลเรื่องน้ำได้ที่เบอร์ 1460 โดยในระดับภูมิภาคจะมีโครงการชลประทานและสำนักชลประทานของแต่ละพื้นที่ดูแลรับผิดชอบ และเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมในแต่ละลุ่มน้ำ

- การบริหารข้อมูลน้ำฝน น้ำในอ่างฯ น้ำท่าและน้ำท่วม เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก ให้ทราบสถานการณ์ที่รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ โดยระบบสารสนเทศ การรับ-ส่งข้อมูลด้วยระบบ Internet : www.rid.go.th , <http://water.rid.go.th/wmsc> (แสดงในรูปที่ 4 และ 5) หรือ E-mail : rid_flood@yahoo.com และโทรสาร ตลอดจนการส่งข่าวสารผ่าน SMS

2) แผนงานที่ใช้สิ่งก่อสร้าง

- แผนงานขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน และในอ่างเก็บน้ำต่างๆ ทั่วประเทศตามแผนงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับน้ำ และการระบายน้ำ ประกอบด้วย

- งานขุดลอกคลอง/อ่างเก็บน้ำ จำนวน 668 แห่ง คิดเป็นปริมาณดินขุดที่สามารถเพิ่มความจุในการรับน้ำได้ 46,913 ล้านลูกบาศก์เมตร งบประมาณ 1,272,182,021 บาท

- งานกำจัดวัชพืช บริเวณคลอง พื้นที่ 406,822 ไร่ งบประมาณ 158,476,040 บาท

- งานซ่อมแซมบำรุงรักษา จำนวน 3,051 แห่ง งบประมาณ 3,021,319,728 บาท

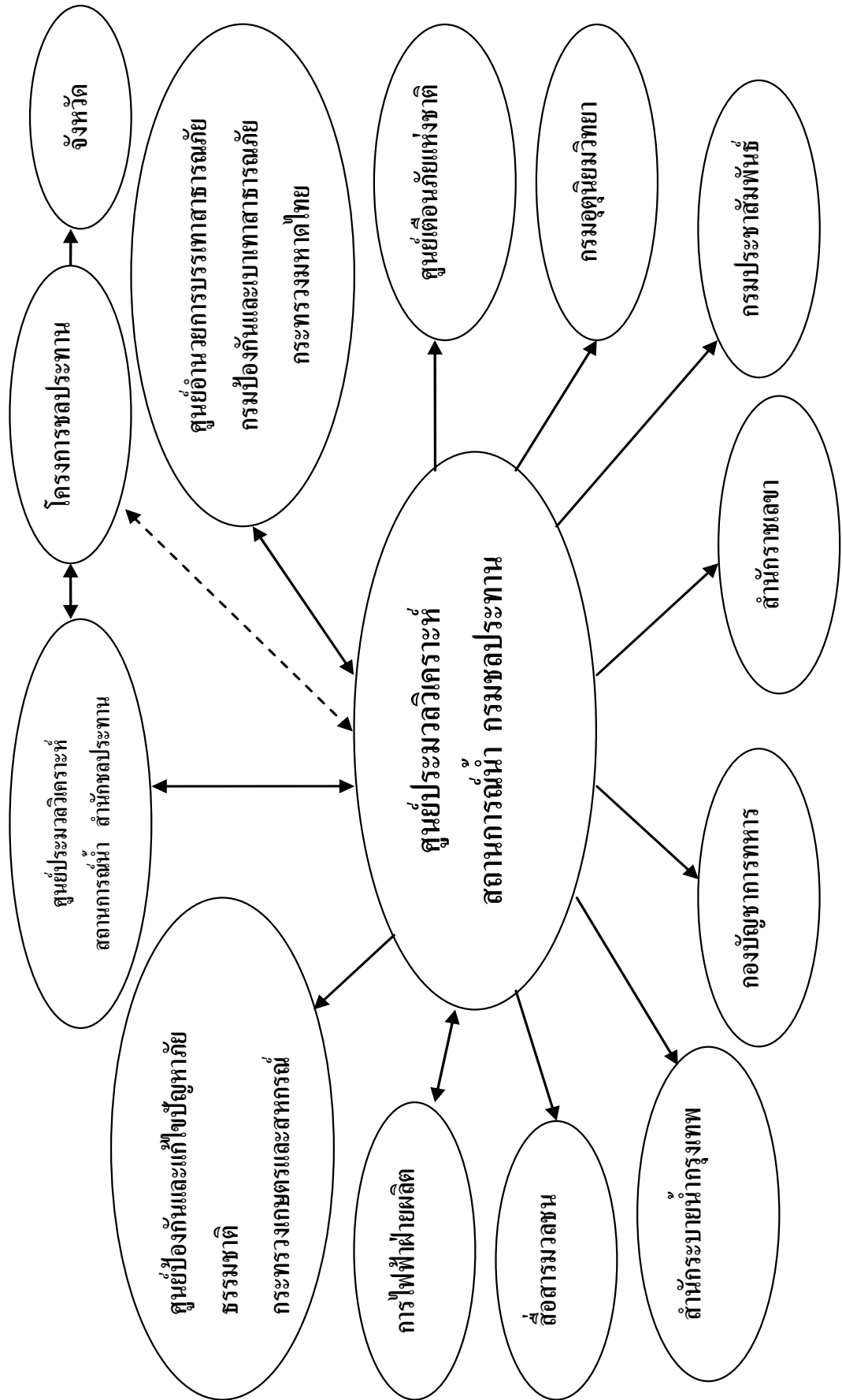
- การตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอาคารชลประทานต่างๆ เช่น คันกั้นน้ำ ประตูระบายน้ำ ประตูน้ำและสถานีสูบน้ำ เป็นต้น

- การเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่จำนวน 1,200 เครื่อง เครื่องผลักดันน้ำจำนวน 87 เครื่อง รถขุดจำนวน 52 คัน เรือขุดจำนวน 22 ลำ รถแทรกเตอร์จำนวน 24 คัน รถบรรทุกจำนวน 39 คัน รถบรรทุกน้ำจำนวน 295 คัน กระสอบทราย กำลังคน ไม้สน เป็นต้น ดังแสดงตามตารางที่ 12

3.5.2 แผนงานระหว่างน้ำมา หรือขณะเกิดภัย

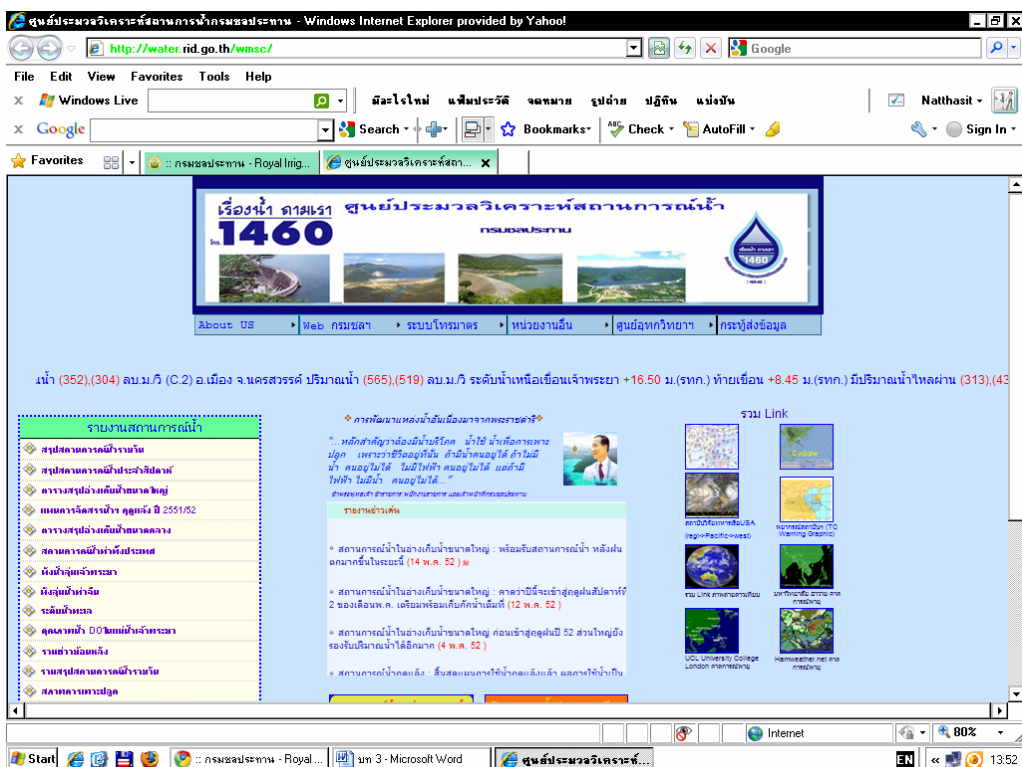
เป็นแผนงานที่กำหนดขึ้นเพิ่มเติมจากแผนงานก่อนน้ำมา ทั้งมาตรการที่ใช้สิ่งก่อสร้างและไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง ตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ โดยมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้างประกอบด้วย การส่งน้ำเข้าระบบชลประทานในพื้นที่การเกษตรโดยใช้ประโยชน์จากระบบชลประทานเพื่อลดปริมาณยอดน้ำสูงสุดการปรับแผนการระบายน้ำจากอ่างฯ เพื่อลดผลกระทบน้ำท่วมด้านท้าย สำหรับมาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย การเสริมประสิทธิภาพของอาคารชลประทานในบริเวณต่างๆ ที่พบว่ายังไม่มีศักยภาพเพียงพอ กับขนาดของสถานการณ์น้ำหลากที่คาดว่าจะเกิดขึ้น งานเสริมคันกั้นน้ำ/คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ งานปิดท่อดูดน้ำดิบชั่วคราว, การสนับสนุนเครื่องจักรเครื่องมือเข้าช่วยเหลือ, การเร่งซ่อมแซมอาคารที่ชำรุดให้ใช้งานได้ชั่วคราว และงานอื่นๆ ซึ่งใช้งบประมาณทั้งสิ้น 160,592,413 บาท แสดงตามตารางที่ 13

38





รูปที่ 4 Webpage ของกรมชลประทาน : <http://www.rid.go.th/2009>



รูปที่ 5 Webpage ของศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน <http://water.rid.go.th/wmsc/>

ตารางที่ 10 แผนการบริหารและจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ปี 2553

ภาคเหนือ

กิจกรรม	2553										2554			
	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) แผนงานก่อนน้ำมา	♦ แผนงานที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย - การคาดการณ์และการติดตามสภาวะทางอุตุนิยมวิทยา - การบริหารน้ำในอ่างเก็บน้ำโดยใช้ ROS และ Operation Rule Curve - การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัย และการบริหารน้ำหลาก - การจัดตั้งศูนย์ประสานและติดตามสถานการณ์น้ำ - การบริหารข้อมูล เพื่อแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทาง Internet ♦ แผนงานที่ใช้สิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย - การขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน / อ่างเก็บน้ำ - การซ่อมแซมบำรุงรักษา - การตรวจสอบความพร้อมของอาคารชลประทานต่าง ๆ - การเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรเครื่องมือต่าง ๆ													
ข) แผนงานระหว่างน้ำมา หรือ ขณะเกิดภัย														
ค) แผนงานหลังอุทกภัย หลังเกิดภัย														

ตารางที่ 10 แผนการบริหารและจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ปี 2553
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

กิจกรรม	2552							2553						
	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.		
ก) แผนงานก่อนน้ำมา ♦ แผนงานที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย - การคาดการณ์และการติดตามสภาวะทางอุตุนิยมวิทยา - การบริหารน้ำในอ่างเก็บน้ำโดยใช้ ROS และ Operation Rule Curve - การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัย และการบริหารจัดการน้ำหลาก - การจัดตั้งศูนย์ประสานและติดตามสถานการณ์น้ำ - การบริหารข้อมูล เพื่อแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทาง Internet ♦ แผนงานที่ใช้สิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย - การขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน / อ่างเก็บน้ำ - การซ่อมแซมบำรุงรักษา - การตรวจสอบความพร้อมของอาคารชลประทานต่าง ๆ - การเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรเครื่องมือต่าง ๆ														
ข) แผนงานระหว่างน้ำมา หรือ ขณะเกิดภัย - ปรับแผนการระบายน้ำจากอ่างฯ เพื่อลดผลกระทบน้ำท่วมด้านท้าย - การส่งน้ำเข้าระบบชลประทานในพื้นที่การเกษตร โดยใช้ประโยชน์จากระบบชลประทาน เพื่อลดยอดน้ำถ้าปฏิบัติได้ - เสริมความแข็งแรงของอาคารชลประทาน งานเสริมคันกันน้ำ งานปิดท่อและอื่นๆ - สนับสนุนเครื่องจักรเครื่องมือเข้าช่วยเหลือ - เร่งซ่อมแซมอาคารชลประทานที่ชำรุดให้ใช้งานได้ชั่วคราว														
ค) แผนงานหลังอุทกภัย หลังเกิดภัย - เร่งสำรวจพื้นที่การเกษตรที่ได้รับผลกระทบ - เร่งสำรวจความเสียหายของอาคารชลประทาน - ประเมินศักยภาพของปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง รวมทั้งการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่														

ตารางที่ 10 แผนการบริหารจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ปี 2553

ภาคกลาง

กิจกรรม	2552										2553				
	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.
ก) แผนงานก่อนน้ำมา ♦ แผนงานที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย - การคาดการณ์และการติดตามสภาวะทางอุตุนิยมวิทยา - การบริหารน้ำในอ่างเก็บน้ำโดยใช้ ROS และ Operation Rule Curve - การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัย และการบริหารจัดการน้ำหลาก - การจัดตั้งศูนย์ประสานและติดตามสถานการณ์น้ำ - การบริหารข้อมูล เพื่อแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทาง Internet ♦ แผนงานที่ใช้สิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย - การขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน / อ่างเก็บน้ำ - การซ่อมแซมบำรุงรักษา - การตรวจสอบความพร้อมของอาคารชลประทานต่าง ๆ - การเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรเครื่องมือต่าง ๆ															
ข) แผนงานระหว่างน้ำมา หรือ ขณะเกิดภัย - ปรับแผนการระบายน้ำจากอ่างฯ เพื่อลดผลกระทบน้ำท่วมด้านท้าย - การส่งน้ำเข้าระบบชลประทานในพื้นที่การเกษตร โดยใช้ประโยชน์จากระบบชลประทาน เพื่อลดยอดน้ำถ้าปฏิบัติได้ - เสริมความแข็งแรงของอาคารชลประทาน งานเสริมคันกันน้ำ งานปิดท่อและอื่นๆ - สนับสนุนเครื่องจักรเครื่องมือเข้าช่วยเหลือ - เร่งซ่อมแซมอาคารชลประทานที่ชำรุดให้ใช้งานได้ชั่วคราว ค) แผนงานหลังอุทกภัย หลังเกิดภัย - เร่งสำรวจพื้นที่การเกษตรที่ได้รับผลกระทบ - เร่งสำรวจความเสียหายของอาคารชลประทาน - ประเมินศักยภาพของปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง รวมทั้งการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่															

ตารางที่ 10 แผนการบริหารและจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ปี 2553

ภาคตะวันตก

กิจกรรม	2552							2553						
	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.		
ก) แผนงานก่อนน้ำมา ♦ แผนงานที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย - การคาดการณ์และการติดตามสภาวะทางอุตุนิยมวิทยา - การบริหารน้ำในอ่างเก็บน้ำโดยใช้ ROS และ Operation Rule Curve - การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัย และการบริหารจัดการน้ำหลาก - การจัดตั้งศูนย์ประสานและติดตามสถานการณ์น้ำ - การบริหารข้อมูล เพื่อแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทาง Internet ♦ แผนงานที่ใช้สิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย - การขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน / อ่างเก็บน้ำ - การซ่อมแซมบำรุงรักษา - การตรวจสอบความพร้อมของอาคารชลประทานต่าง ๆ - การเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรเครื่องมือต่าง ๆ														
ข) แผนงานระหว่างน้ำมา หรือ ขณะเกิดภัย - ปรับแผนการระบายน้ำจากอ่างฯ เพื่อลดผลกระทบน้ำท่วมด้านท้าย - การส่งน้ำเข้าระบบชลประทานในพื้นที่การเกษตร โดยใช้ประโยชน์จากระบบชลประทาน เพื่อลดยอดน้ำถ้าปฏิบัติได้ - เสริมความแข็งแรงของอาคารชลประทาน งานเสริมคันกันน้ำ งานปิดท่อและอื่นๆ - สนับสนุนเครื่องจักรเครื่องมือเข้าช่วยเหลือ - เร่งซ่อมแซมอาคารชลประทานที่ชำรุดให้ใช้งานได้ชั่วคราว														
ค) แผนงานหลังอุทกภัย หลังเกิดภัย - เร่งสำรวจพื้นที่การเกษตรที่ได้รับผลกระทบ - เร่งสำรวจความเสียหายของอาคารชลประทาน - ประเมินศักยภาพของปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง รวมทั้งการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่														

ตารางที่ 10 แผนการบริหารและจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ปี 2553
ภาคตะวันออก

กิจกรรม	2552							2553						
	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.		
ก) แผนงานก่อนน้ำมา ♦ แผนงานที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย - การคาดการณ์และการติดตามสภาวะทางอุตุนิยมวิทยา - การบริหารน้ำในอ่างเก็บน้ำโดยใช้ ROS และ Operation Rule Curve - การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัย และการบริหารจัดการน้ำหลาก - การจัดตั้งศูนย์ประสานและติดตามสถานการณ์น้ำ - การบริหารข้อมูล เพื่อแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทาง Internet ♦ แผนงานที่ใช้สิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย - การขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน / อ่างเก็บน้ำ - การซ่อมแซมบำรุงรักษา - การตรวจสอบความพร้อมของอาคารชลประทานต่าง ๆ - การเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรเครื่องมือต่าง ๆ														
ข) แผนงานระหว่างน้ำมา หรือ ขณะเกิดภัย - ปรับแผนการระบายน้ำจากอ่างฯ เพื่อลดผลกระทบน้ำท่วมด้านท้าย - การส่งน้ำเข้าระบบชลประทานในพื้นที่การเกษตร โดยใช้ประโยชน์จากระบบชลประทาน เพื่อลดยอดน้ำถ้าปฏิบัติได้ - เสริมความแข็งแรงของอาคารชลประทาน งานเสริมคันกันน้ำ งานปิดท่อและอื่นๆ - สนับสนุนเครื่องจักรเครื่องมือเข้าช่วยเหลือ - เร่งซ่อมแซมอาคารชลประทานที่ชำรุดให้ใช้งานได้ชั่วคราว ค) แผนงานหลังอุทกภัย หลังเกิดภัย - เร่งสำรวจพื้นที่การเกษตรที่ได้รับผลกระทบ - เร่งสำรวจความเสียหายของอาคารชลประทาน - ประเมินศักยภาพของปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง รวมทั้งการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่														

ตารางที่ 10 แผนการบริหารและจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก ปี 2553
ภาคใต้

กิจกรรม	2552										2553			
	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) แผนงานก่อนน้ำมา														
ข) แผนงานระหว่างน้ำมา หรือ ขณะเกิดภัย														
ค) แผนงานหลังอุทกภัย หลังเกิดภัย														

แผนงาน

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาพื้นที่ 2553

สชป./โครงการฯ	งานชุดออก				งานกำจัดวัชพืช				ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		เครื่องจักร-เครื่องมือ				งานอื่นๆ	
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความสูง(กม.ม.)	งบประมาณ (บาท)	พื้นที่(ไร่)	ดิน	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุกน้ำ (คัน)	Back Hoe (คัน)		
สำนักชลประทานที่ 1	ชป. เขื่อนใหม่	8	-	959260.5	18,735,000	375	-	1	2,138,000	94	99,953,300	37	-	2	-	1
	ชป. ลำพูน	5	-	419215	11,451,000	429	-	-	646,800	57	100,770,700	0	-	-	-	-
	ชป. แม่ฮ่องสอน	0	-	-	-	142	-	-	213,800	15	28,890,000	2	-	5	-	-
	ส่งน้ำ แม่แตง	6	-	67927	1,360,000	591	-	-	890,600	-	-	-	-	-	-	-
	ส่งน้ำ แม่แฝก-แม่ใจ	4	-	135935	3,758,000	622	-	-	939,000	36	37,836,000	-	-	6	-	-
	ส่งน้ำ แม่กว้ง	1	-	99273.6	1,776,000	512	-	-	771,900	74	76,403,000	14	-	3	-	-
	รวม	24	-	1,681,611	37,080,000	2,671	0	1	5,600,100	276	343,853,000	53	0	16	0	1
สำนักชลประทานที่ 2	ชป. ลำปาง	6	-	346,722	12,000,000	-	-	-	-	28	60,625,768	25	-	2	-	1
	ชป. น่าน	-	-	-	-	199	-	-	300,000	20	15,370,000	14	-	3	-	-
	ชป. พะเยา	1	-	43,340	1,500,000	808	-	-	1,219,100	14	11,964,000	6	-	15	-	-
	ชป. เชียงราย	7	-	1,041,515	25,371,000	70,477	-	-	2,670,950	4	21,059,000	10	-	5	-	-
	ส่งน้ำ กว๊าม-กวดอนา	0	-	-	-	414	-	-	656,700	21	9,485,607	-	-	4	-	-
	ส่งน้ำ แม่ลาว	1	-	72,743	1,300,000	415	-	-	626,500	11	8,010,200	-	-	-	-	-
	ส่งน้ำ แม่วัง	-	-	-	-	388	-	-	585,880	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	15	-	1,504,320	40,171,000	72,701	0	0	6,059,130	98	99,180,575	55	0	29	0	1
สำนักชลประทานที่ 3	ชป. พิษณุโลก	5	-	551,290	17,090,900	333	-	-	500,000	46	96,199,400	7	-	-	-	-
	ชป. อุตรดิตถ์	3	-	215,387	5,500,000	440	-	-	660,000	7	8,823,000	16	-	1	-	-
	ชป. พิจิตร	6	-	478,228	10,009,971	300	-	-	450,000	-	-	-	-	-	-	-
	ชป. นครสวรรค์	14	-	668,704	18,988,600	577	-	-	870,000	-	-	27	-	2	-	-
	ส่งน้ำ เขื่อนแควน้อย	4	-	215,358	3,893,788	227	-	-	700,000	-	-	-	-	2	1	-
	ส่งน้ำ พลายชุมพล	2	-	121,250	2,670,000	544	-	-	820,000	-	-	-	-	-	-	-
	ส่งน้ำ ดงศรีชัย	3	-	196,649	5,400,000	530	-	-	800,000	-	-	-	-	-	-	-
	ส่งน้ำ ท่าวัว	2	-	136,287	3,400,000	466	-	-	700,000	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วม ปี 2553 (ต่อ)

สชป./โครงการ	งานชุดออก					งานกำจัดวัชพืช					ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา				เครื่องจักร - เครื่องมือ			
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	พื้นที่(ไร่)	คัน	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุกน้ำ (คัน)	Back Hoe (คัน)	งานอื่นๆ	
ขป. ดาก	4	-	336,674	10,000,000	336	-	0	500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. แพร่	2	-	144,467	4,983,000	239	-	0	600,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สงน้ำา เขมม	-	-	-	-	663	-	0	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สงน้ำา สุโขทัย	-	-	-	-	330	-	0	500,000	12	11,011,297	12	11,011,297	11	-	2	1	-	-
รวม	11	-	1,157,417	29,243,000	2,233	0	2	4,200,000	12	11,011,297	12	11,011,297	11	0	2	1	1	0
สำนักชลประทานที่ 5																		
ขป. อุดรธานี	3	-	208,774	6,740,000	1	-	-	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. พนงคย	-	-	-	-	105	-	105	300,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. เลม	-	-	-	-	1,180	-	1,180	3,192,000	65	67,991,169	65	67,991,169	-	-	1	-	-	-
ขป. สกลนคร	2	-	68,304	726,000	1	-	-	200,000	116	54,717,300	116	54,717,300	-	-	-	-	-	-
ขป. พนงบิสาธุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สงน้ำา พวยมิง	1	-	57,787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	2	1	-	-
สงน้ำา พวยพลวง	3	-	332,274	6,874,600	1	-	-	500,000	6	6,421,000	6	6,421,000	-	-	-	-	-	-
สงน้ำา นากูน	2	-	239,312	7,320,000	602	-	-	908,000	32	154,303,000	32	154,303,000	-	-	7	-	-	-
รวม	11	-	906,451	21,660,600	1,890	1,285	0	5,250,000	219	283,432,469	219	283,432,469	46	0	10	1	1	0
สำนักชลประทานที่ 6																		
ขป. ขอนแก่น	7	-	328,950	11,395,000	128,047	-	36,480	1,970,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. มหาสารคาม	1	-	111,800	2,000,000	111,100	-	-	3,014,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. กาฬสินธุ์	2	-	112,684	1,900,000	325	-	-	488,000	24	48,329,500	24	48,329,500	5	-	2	-	-	-
ขป. ร้อยเอ็ด	8	-	462,296	15,355,000	220	-	2	829,400	28	54,342,600	28	54,342,600	-	-	-	-	-	-
ขป. ชัยภูมิ	10	-	573,603	17,455,070	762	-	-	1,151,000	36	45,717,100	36	45,717,100	8	-	1	-	-	-
สงน้ำา พนงหวาย	4	-	256,584	6,739,400	189	-	143,752	4,487,800	4	18,200,000	4	18,200,000	14	-	1	-	-	-
สงน้ำา สมน้ำาเสียวใหญ่	14	-	679,432	23,515,119	439	-	-	662,000	37	45,802,785	37	45,802,785	-	-	1	-	-	-
สงน้ำา ลำปาว	7	-	271,591	9,758,000	695	-	-	1,049,000	893	126,369,700	893	126,369,700	20	-	12	5	-	-
สงน้ำา สมน้ำาพม-เข็ญ	2	-	166,287	3,396,000	332	-	-	500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สงน้ำา สมน้ำาซัดอนมน	15	-	777,299	26,889,305	340	-	-	513,700	33	63,650,765	33	63,650,765	-	-	6	-	-	-
สงน้ำา สมน้ำาซัดอนกลาง	6	-	306,143	9,888,192	151	-	-	226,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	76	-	4,046,668	128,291,086	242,600	180,232	2	14,891,600	1,055	402,412,450	1,055	402,412,450	47	0	23	5	0	0
สำนักชลประทานที่ 7																		
ขป. อมสวธาณี	7	-	688,884	14,159,926	67	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ยโสธร	7	-	404,509	13,314,200	70	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553 (ต่อ)

สขป./โครงการ	งานชุดออก				งานกำจัดวัชพืช				ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา				เครื่องจักร - เครื่องมือ				งานอื่นๆ
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	พื้นที่(ไร่)	คัน	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุกน้ำ (คัน)	Back Hoe (คัน)			
ขป. มหาดหาร	-	-	-	-	200	-	-	300,000	-	-	-	-	-	-	-		
ขป. นครพนม	32	-	2,021,823	65,007,902	866	-	-	1,300,000	-	-	-	-	-	-	-		
ขป. อำนาจเจริญ	41	-	2,033,769	69,069,661	332	-	-	500,000	-	-	20	-	2	-	-		
ส่งน้ำ โพนน้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ส่งน้ำ สุ่มน้ำเก่า	1	-	92,200	2,500,000	67	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	-		
ส่งน้ำ สุ่มน้ำชีตอนล่างและ	1	-	111,800	2,000,000	862	-	-	1,300,000	-	-	-	-	-	-	-		
เขมายนอนล่าง	89	-	5,352,986	166,051,689	2,464	0	0	3,700,000	0	0	20	0	2	0	0		
สำนักชลประทานที่ 8																	
ขป. นครราชสีมา	7	-	339,374	9,373,000	151	-	-	227,000	-	-	-	-	-	-	-		
ขป. บุรีรัมย์	18	-	1,038,346	35,937,114	305	-	-	458,000	-	-	7	-	9	-	3		
ขป. สุรินทร์	9	-	555,546	17,948,043	380	-	-	571,000	16	42,621,500	-	-	-	-	-		
ขป. ศรีสะเกษ	4	-	231,148	8,000,000	313	-	-	471,000	4	7,581,030	8	-	1	-	-		
ส่งน้ำ ลำพระเพลิง	7	-	615,639	14,058,000	597	-	-	900,000	9	28,680,500	-	-	4	-	-		
ส่งน้ำ ลำตะคอง	4	-	775,518	21,482,500	-	38,403	-	1,019,000	31	75,292,500	49	11	-	-	-		
ส่งน้ำ พ่งสัมฤทธิ์	9	-	491,190	17,000,000	588	-	-	888,000	-	-	-	-	-	-	-		
ส่งน้ำ ลำนางรอง	-	-	-	-	825	-	-	1,237,000	-	-	-	-	-	-	-		
ส่งน้ำ มูลบน-ลำแนะ	-	-	-	-	253	-	-	381,000	37	151,141,800	5	-	50	30	-		
ส่งน้ำ ลำปลายมาศ	1	-	167,692	3,000,000	331	-	-	348,000	15	66,130,300.00	1	-	7	-	-		
ส่งน้ำ มูลล่าง	12	-	667,439	22,042,799	993	-	-	1,498,940	10	18,690,000	-	-	-	-	-		
รวม	71	-	4,881,891	148,841,456	4,736	38,403	0	7,998,940	122	390,137,630	70	11	71	30	3		
สำนักชลประทานที่ 9																	
ขป. ชลบุรี	5	-	274,053	6,568,800	199	8,992	-	1,374,700	51	37,230,000	3	-	2	-	-		
ขป. ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	477	23,263	-	1,969,000	65	42,296,500	11	-	-	-	-		
ขป. นครนายก	-	-	-	-	769	9,030	-	1,615,000	78	38,360,000	15	-	3	-	-		
ขป. ปราจีนบุรี	3	-	237,690	4,648,880	640	-	-	1,000,000	41	33,491,000	-	-	-	-	-		
ขป. จันทบุรี	1	-	57,440	1,000,000	333	-	-	500,000	43	27,228,000	-	-	-	-	-		
ขป. ระยอง	-	-	-	-	335	-	-	500,000	55	50,787,000	-	-	-	-	-		
ขป. ตราด	-	-	-	-	664	-	-	1,000,000	38	50,026,400	3	-	4	-	-		
ขป. สระแก้ว	-	-	-	-	915	-	-	1,374,300	44	40,589,200	-	-	-	-	-		
ส่งน้ำ นครนายก	-	-	-	-	0	41,660	-	1,341,000	37	43,115,000	5	-	-	-	-		

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วม ปี 2553 (ต่อ)

ศสพ./โครงการฯ	งานชุดออก				งานกำจัดวัชพืช				ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		เครื่องจักร - เครื่องมือ				งานอื่นๆ
	แหล่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	พื้นที่(ไร่)	ดิน	แหล่ง	งบประมาณ (บาท)	แท่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุกน้ำ (คัน)	Back Hoe (คัน)	
ส่งน้ำ บางพลอง	6	-	209,113	6,334,288	42,450	16,500	-	2,787,200	75	76,285,800	-	-	-	-	
	2	-	25,660	666,000	784	-	-	1,181,500	39	71,444,400	-	-	-	-	
	1	-	40,451	1,389,675	259	-	-	390,000	25	25,700,000	-	-	-	-	
	-	-	-	-	1,130	-	-	1,703,000	43	30,450,000	-	-	1	-	
	1	-	55,880	1,000,000	595	-	-	902,000	20	20,840,000	-	-	-	-	
	19	-	900,287	21,607,643	49,550	99,445	0	17,637,700	654	587,843,300	37	0	10	0	
สำนักชลประทานที่ 10															
ขป. ลพบุรี	2	-	288,934	10,000,000	-	-	-	-	24	47,451,600	-	-	-	-	
ขป. สระบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5,500,000	-	-	1	-	
ขป. เพชรบูรณ์	1	-	57,787	2,000,000	400	-	-	604,000	7	50,628,600	6	-	2	-	
ขป. อุทัย	5	-	288,935	9,478,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ ชองเค	1	-	34,614	1,198,000	821	-	-	1,749,800	-	-	6	-	-	-	
ส่งน้ำ มโนรมย์	3	-	153,897	3,276,100	922	-	-	1,958,090	-	-	5	-	-	-	
ส่งน้ำ โคกเคเหิน	6	-	261,182	6,929,100	-	14,235	-	365,000	6	28,899,600	14	-	-	2	
ส่งน้ำ เริงราง	9	-	267,297	6,234,500	232	-	-	378,300	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ มหาราช	7	-	472,767	10,771,200	1,647	-	-	3,496,300	53	58,232,900	48	-	-	-	
ส่งน้ำ คลองเพ็ญ-เสาไห้	1	-	43,629	1,510,000	70	8,875	-	340,700	25	20,361,600	10	-	-	-	
ส่งน้ำ ป่าสักใต้	2	-	120,970	3,148,600	-	39,785	-	1,055,600	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ นครหลวง	4	-	190,775	3,263,600	490	-	-	943,600	-	-	14	-	-	-	
ส่งน้ำ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	2	-	158,754	3,372,200	339	-	-	511,900	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ บางบาล	4	-	171,414	5,388,600	346	7,375	-	763,000	-	-	12	-	2	2	
รวม	47	-	2,510,955	66,570,200	5,267	70,270	0	12,166,290	121	211,074,300	115	0	5	4	
สำนักชลประทานที่ 11															
ขป. นนทบุรี	2	-	81,190	2,768,200	279	-	-	432,700	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ปทุมธานี	1	-	52,008	1,800,000	-	7,200	-	372,000	-	-	-	-	-	-	-
ขป. สมุทรปราการ	-	-	-	-	177	-	-	267,270	-	-	-	-	-	-	-
ขป. สมุทรสาคร	1	-	57,787	2,000,000	201	-	-	303,500	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ เจ้าเจ็ด-บางยี่หน	3	-	113,917	2,977,200	492	-	-	1,022,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ พระยาบวรศิลป์	1	-	52,548	1,800,000	1,255	18,300	-	2,843,600	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ พระพิมล	-	-	-	-	-	65,419	-	2,352,100	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ภาษีเจริญ	2	-	115,282	2,708,000	371	-	-	560,210	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553 (ต่อ)

ศสพ. /โครงการฯ	งานชุดออก				งานกำจัดวัชพืช				ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		เครื่องจักร - เครื่องมือ				งานอื่นๆ		
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	พื้นที่(ไร่)	ดิน	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (คัน)	รถบรรทุกน้ำ (คัน)	Back Hoe (คัน)			
ส่งน้ำ รังสิตเหนือ ส่งน้ำ รังสิตใต้ ส่งน้ำ ขลมหาพิจิตร ส่งน้ำ พระองค์ไชยนาชิต รวม	-	-	-	-	-	88,422	-	3,631,700	-	-	-	-	-	-	-		
	7	-	465,726	10,636,000	-	61,280	-	2,975,700	-	-	-	-	-	-	-		
	5	-	411,478	9,631,560	-	147,480	-	4,764,500	-	-	-	-	-	-	-		
	15	-	674,428	15,434,350	-	125,870	-	6,598,000	-	-	-	-	-	-	-		
	37	-	2,024,364	49,755,310	2,775	513,971	0	26,123,280	0	0	0	0	0	0	0		
	สำนักชลประทานที่ 12 ขป. ชัยนาท ขป. อุทัยธานี ขป. สิงห์บุรี ขป. อ่างทอง ขป. สุพรรณบุรี ส่งน้ำ เขื่อนเจ้าพระยา ส่งน้ำ พลเทพ ส่งน้ำ ท่าโสม ส่งน้ำ สามชุก ส่งน้ำ ดอนเจดีย์ ส่งน้ำโพธิ์พระยา ส่งน้ำ บรมธาตุ ส่งน้ำ ชัยสูตร ส่งน้ำ ยางมณี ส่งน้ำ ผักไห่ ส่งน้ำ กระเสียว ส่งน้ำ ทับเสลา	4	-	231,148	8,000,000	-	-	-	-	5	12,000,000.00	-	-	1	-	-	
		1	-	57,787	2,000,000	-	-	-	-	6	6,600,000	14	-	-	-	-	-
		1	-	28,893	981,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	288,934	9,911,000	-	-	-	-	9	11,480,000.00	-	-	-	-	-	-
		1	-	209,607	7,254,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	44,000	-	1,151,000	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	426,645	11,631,000	-	41,214	-	1,079,000	4	470,000.00	15	-	-	-	2	-	
5		-	405,152	8,920,000	973	-	-	2,099,000	-	-	12	-	-	-	-	-	
6		-	459,935	12,954,500	-	7,276	-	189,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
3		-	657,564	14,800,000	1,294	1,144	-	5,146,000	18	9,041,900.00	39	-	17	-	-	-	
2		-	173,361	5,864,890	1,058	-	-	2,209,000	186	214,098,007.00	-	-	-	-	-	-	
12	-	607,983	16,500,000	270	104,473	-	3,192,400	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	-	130,020	4,500,000	-	42,930	-	1,117,000	-	-	10	1	7	1	-	-		
-	-	-	-	-	39,380	-	1,005,000	-	-	28	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	-	287,250	5,000,000	142	-	-	1	500,000	5	1,000,000.00	-	-	-	-	-	-	
43	-	3,964,279	108,317,770	3,737	280,417	1	17,687,400	233	254,689,907	118	18	8	3	0	0		
สำนักชลประทานที่ 13 ขป. กาญจนบุรี ขป. นครปฐม ขป. ราชบุรี ขป. สมุทรสงคราม ส่งน้ำ เขื่อนแม่กลอง ส่งน้ำ กำแพงแสน	-	-	-	-	-	7,534	-	200,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9	-	2,133,538	41,667,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1	-	83,857	1,500,000	333	-	-	500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	68	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	10,125	-	1,100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	241,254	7,209,000	332	-	-	-	500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553 (ต่อ)

สชป./โครงการ	งานชุดออก				งานกำจัดวัชพืช				ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		เครื่องจักร - เครื่องมือ				งานอื่นๆ
	แหล่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	พื้นที่(ไร่)	คัน	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุกน้ำ (คัน)	Back Hoe (คัน)	
ส่งน้ำ นครปฐม	-	-	231,148	8,000,000	398	15,117	-	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ นครชุม	4	-	-	-	329	-	-	500,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ราชบุรีฝั่งซ้าย	-	-	-	-	332	15,600	-	900,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ราชบุรีฝั่งขวา	1	-	70,900	1,235,000	332	-	-	500,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ทานงา	6	-	354,465	7,899,000	400	-	-	600,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ พนมทวน	2	-	94,931	1,589,000	332	-	-	500,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ สองพี่น้อง	5	-	264,668	6,911,000	530	-	-	800,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ บางเลน	6	-	305,807	7,740,000	406	-	-	600,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ดำเนินสะดวก	3	-	87,226	2,676,000	238	10,254	-	900,000	-	-	-	-	-	-	-
รวม	41	-	3,867,794	86,426,750	4,030	58,630	0	8,700,000	0	0	0	0	0	0	0
สำนักชลประทานที่ 14															
ขป. ประจวบคีรีขันธ์	3	-	204,331	6,400,000	594	-	-	896,500	-	-	-	-	-	-	-
ขป. เพชรบุรี	-	-	-	-	-	-	-	400,000	-	-	35	-	2	-	-
ขป. ระนอง	4	-	235,577	6,871,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ชุมพร	5	-	475,867	13,140,000	444	-	-	669,500	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ปราณบุรี	2	-	115,574	3,974,200	830	-	-	1,250,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ เพชรบุรี	-	-	-	-	851	-	-	884,000	-	-	-	-	-	-	-
รวม	14	-	1,031,349	30,385,400	2,719	0	0	4,100,000	0	0	35	0	2	0	0
สำนักชลประทานที่ 15															
ขป. นครศรีธรรมราช	5	-	216,739	3,551,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. กระบี่	-	-	-	-	199	-	-	300,000	17	43,378,300	-	-	-	-	-
ขป. พังงา	4	-	286,935	9,980,563	205	-	-	300,000	-	-	2	-	-	-	-
ขป. ภูเก็ต	1	-	28,893	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. สุราษฎร์ธานี	1	-	57,787	2,000,000	46	-	1	800,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ปากพ่นดอนบน	16	-	752,290	17,708,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ปากพ่นดอนล่าง	16	-	590,035	12,493,699	-	143,834	-	3,899,400	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ นครศรีธรรมราช	2	-	250,831	9,701,800	-	179,947	-	4,650,000	-	-	-	-	-	-	-
รวม	45	-	2,185,510	56,436,062	450	323,781	1	9,949,400	17	43,378,300	2	0	0	0	0
สำนักชลประทานที่ 16															
ขป. สงขลา	14	-	1,968,881	45,738,800	805	-	-	1,213,900	29	33,639,000.00	-	-	-	-	-
ขป. พัทลุง	-	-	-	-	574	-	-	865,160	-	-	3	-	3	-	-

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนนำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553 (ต่อ)

สชป./โครงการฯ	งานชุดออก				งานกำจัดวัชพืช				ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		เครื่องจักร - เครื่องมือ				งานอื่นๆ
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	พื้นที่(ไร่)	คัน	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุกน้ำ (คัน)	Back Hoe (คัน)	
ขป. สดล	11	-	533,667	14,844,006	702	-	-	1,058,100	7	54,160,700	-	-	2	-	-
ขป. ตรัง	4	-	878,474	26,000,000	570	-	-	858,100	54	82,600,900	-	-	4	-	1
ส่งน้ำ ระบบ-กระแสน้ำ	15	-	1,305,694	25,807,240	369	-	-	558,100	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ฟาชีบด	3	-	195,650	3,500,000	296	-	-	446,540	6	12,000,000	-	-	-	-	-
รวม	47	-	4,882,367	115,890,046	3,316	0	0	4,999,900	96	182,400,600	3	0	9	0	1
สำนักชลประทานที่ 17															
ขป. ยะลา	5	-	433,978	14,840,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ปัตตานี	1	-	57,787	2,000,000	130	-	-	180,000	20	50,673,100	8	-	-	-	-
ขป. นราธิวาส	10	-	92,871	30,120,000	270	-	-	320,000	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ สุ่มน้ำโก-ลก	5	-	1,442,882	14,679,450	213	-	-	320,000	75	56,210,400	20	-	3	1	-
ส่งน้ำ สุ่มน้ำบางนรา	5	-	458,927	13,856,000	150	22,600	-	826,500	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำ ปัตตานี	13	-	945,567	23,005,000	1,238	-	-	1,865,800	-	-	-	-	-	-	-
รวม	39	-	3,432,012	98,500,750	2,001	22,600	0	3,512,300	95	106,883,500	28	0	3	1	0
รวมทั้งหมด	668	-	46,913,414	1,272,182,021	406,822	1,589,034	7	158,476,040	3,051	3,021,319,728	690	29	195	46	6

หมายเหตุ 1. ข้อมูลที่ได้มาจากโครงการฯ ของแต่ละสำนักชลประทาน
2. ใช้งบประมาณของ สชป./โครงการฯ (งานปกติ)

ตารางที่ 12 แผนการเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ ฤดูฝนปี 2553 ของสำนักงานเครื่องจักรกล

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	สชป.	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	รถนา (คัน)	เรือขนาด (ลำ)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถชุด (คัน)	เรือชุด (ลำ)	รถแทรกเตอร์ (คัน)	รถบรรทุก (คัน)	รถบรรทุกน้ำ (คัน)	งบประมาณ (บาท)
1	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 1 (เชียงใหม่)	1	85	2	-	-	1	-	1	5	6	-
		2	71	1	-	-	-	-	-	6	13	-
2	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 2 (พิษณุโลก)	3	97	2	4	-	3	-	3	5	17	-
		4	57	1	-	-	-	-	-	-	19	-
3	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 3 (ขอนแก่น)	5	61	-	-	-	2	2	1	1	28	-
		6	107	2	-	-	2	2	1	1	6	-
4	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 4 (นครราชสีมา)	7	35	1	-	-	-	3	-	-	25	-
		8	20	1	-	17	2	8	2	3	31	-
5	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 5 (อุดรธานี)	9	73	-	-	-	1	-	1	-	9	-
		10	114	1	-	-	7	-	-	-	13	-
		12	110	-	-	-	17	-	-	-	23	-
6	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 6 (นนทบุรี)	11	65	-	-	-	2	1	1	-	-	-
		13	34	-	-	-	2	1	1	-	14	-
		14	55	-	-	-	2	1	1	3	19	-
	ส่วนกลาง		48	2	13	70	-	-	1	-	-	-
7	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 7 (สงขลา)	15	56	1	-	-	3	2	4	5	15	-
		16	69	-	-	-	5	1	4	5	2	-
		17	43	2	-	-	3	1	3	5	-	-
รวมทั้งสิ้น			1200	16	17	87	52	22	24	39	240	0

หมายเหตุ : เครื่องจักรเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ จะมุ่งเน้นให้การช่วยเหลือในเขตชลประทานเป็นหลัก และสนับสนุนหน่วยงานอื่น ๆ เป็นครั้งคราวตามคำร้องขอ

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัยและการประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553

ศขป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกันน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ											งบปิดท่อลอด ทำแบบชั่วคราว	งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)	
	ดินลูกรังจับอัด			คันดินเล็ก			กระสอบทราย			จำนวน (แห่ง)	งบประมาณ (บาท)					
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)							
สำนักชลประทานที่ 1	ขป. เขียวใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. ลำพูน	4	0.60	87,300	-	-	-	8	2	84,000	-	-	1	20,000	191,300	
	ขป. แม่ฮ่องสอน	-	-	-	-	-	-	6	-	150,000	-	-	-	-	150,000	
	ส่งน้ำ แม่แดง	-	-	-	-	-	-	2	-	400,000	-	-	-	-	400,000	
	ส่งน้ำ แม่แฝก-แม่ใจ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ แม่แก้ว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม	4	0.60	87,300	0	0	0	16	2	634,000	0	0	1	20,000	741,300	
สำนักชลประทานที่ 2	ขป. ลำปาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. น่าน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. พะเยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. เขียวราย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ กว๊าน-กว๊านหมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ แม่ลาว	-	-	-	-	-	-	3	2	30,000	-	-	-	-	30,000	
	ส่งน้ำ แม่ริ่ง	2	-	500,000	-	-	-	5	-	100,000	-	-	-	-	600,000	
	รวม	2	0	500,000	0	0	0	8	2	130,000	0	0	0	0	630,000	
	สำนักชลประทานที่ 3	ขป. พิษณุโลก	-	-	-	-	-	-	3	-	1,500,000	-	-	-	-	1,500,000
		ขป. อุตรดิตถ์	-	-	-	2	-	300,000	10	-	700,000	-	-	-	-	1,000,000
ขป. พิจิตร		-	-	-	-	-	-	3	-	450,000	-	-	1	200,000	650,000	
ขป. นครสวรรค์		3	2.40	300,000	2	20	750,000	-	-	-	-	-	-	-	1,050,000	
ส่งน้ำ เขื่อนแควน้อย		10	-	100,000	1	1	100,000	10	-	100,000	-	-	3	300,000	600,000	
ส่งน้ำ พลายชุมพล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ ดงศรีสุ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สำนักชลประทานที่ 4	ส่งน้ำ ท่าบัว	-	-	-	-	-	-	7	1	250,000	7	250,000	1	500,000	1,000,000	
	ส่งน้ำ เขื่อนแควน้อย	-	-	-	1	1	100,000	7	1	250,000	7	250,000	1	500,000	1,100,000	
	รวม	13	2.40	400,000	6	21	1,250,000	40	3	3,250,000	36	1,200,000	6	1,500,000	7,600,000	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างนำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553

สทป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกันน้ำ / คั่นคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปิดตลอด ห้ามชั่วคราว		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด			คันดินเล็ก			กระสอบทราย								
	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)		
สำนักชลประทานที่ 4	ขป. กำแพงเพชร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. สุโขทัย	-	-	-	-	-	4	1.515	408,464	-	-	-	-	-	
	ขป. ดาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. แพร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ แม่ยม	-	-	-	-	-	-	-	650,000	-	-	-	-	650,000	
	ส่งน้ำ สุโขทัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	0	0	0	0	0	0	13	4	1,058,464	0	0	0	0	650,000	
สำนักชลประทานที่ 5	ขป. อุดรธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. หนองคาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. เลย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. สกลนคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. หนองบัวลำภู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ ห้วยโมง	-	-	-	-	-	-	2	3	500,000	-	-	-	500,000	
	ส่งน้ำ ห้วยหลวง	1	0.10	97,000	9	1	450,000	-	-	100,000	-	-	-	647,000	
	ส่งน้ำ น้ำอูน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	1	0.10	97,000	9	1	450,000	2	3	600,000	0	0	0	0	1,147,000	
สำนักชลประทานที่ 6	ขป. ขอนแก่น	-	-	-	-	-	3	-	650,000	-	-	-	-	650,000	
	ขป. มหาสารคาม	10	5.00	1,000,000	1	1	100,000	10	-	100,000	-	3	300,000	1,500,000	
	ขป. กาฬสินธุ์	-	-	-	-	-	-	10	-	4,000,000	-	-	-	4,000,000	
	ขป. ร้อยเอ็ด	-	-	-	-	-	-	-	-	300,000	-	-	200,000	1,100,000	
	ขป. ชัยภูมิ	-	-	-	2	-	300,000	3	-	700,000	-	-	-	1,000,000	
	ส่งน้ำ หนองหวาย	-	-	-	7	3	590,000	17	-	166,000	34	845,000	97,000	1,698,000	
	ส่งน้ำ สุ่มน้ำเสียวใหญ่	-	-	-	-	-	-	7	1	250,000	7	250,000	1	500,000	
	ส่งน้ำ ลำปาว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	700,000	-	700,000	
ส่งน้ำ สุ่มน้ำพรม-เชิญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างงำนนำมหำหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553(ต่อ)

สทป. / โครงการ ฯ	งานเสริมกันกั้นน้ำ / คั่นคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปิดตลอด		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	คั่นลูกรับคั้ง			กั้นดินเล็ก			กระสอบทราย				ทำนบชั่วคราว		จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)	
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	จำนวน (บาท)			
ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำชีตอนบน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำชีตอนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	10	5.00	1,000,000	10	4	1,590,000	50	1	6,166,000	63	1,795,000	4	1,097,000	11,648,000	
สำนักชลประทานที่ 7															
ชลป. อุบลราชธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชลป. ยโสธร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชลป. มุกดาหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชลป. นครพนม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชลป. อำนาจเจริญ	-	-	-	-	-	-	2	-	1,000,000	-	-	-	-	-	1,000,000
ส่งน้ำฯ โพนน้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำก่ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำชีตอนล่างและ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เขมบายนตอนล่าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	0	0	0	0	0	0	2	0	1,000,000	0	0	0	0	1,000,000	
สำนักชลประทานที่ 8															
ชลป. นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชลป. บุรีรัมย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชลป. สุรินทร์	-	-	-	-	-	-	4	-	500,000	-	-	-	-	-	500,000
ชลป. ศรีสะเกษ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ลำปลายมาศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ มูลสร้าง	6	25.43	3,680,000	5	49	3,028,980	13	12	180,000	6	180,000	-	-	-	7,068,980
รวม	6	25.43	3,680,000	5	49	3,028,980	17	12	680,000	6	180,000	0	0	7,568,980	
สำนักชลประทานที่ 9															
ชลป. ชลบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชลป. ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	300,000	300,000	
ชลป. นครนายก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ลำพระเพลิง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ลำตะคอง	-	-	-	-	-	-	5	-	200,000	-	-	-	-	-	200,000

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างงำนนำหรือขณะเกิดภัยและการประเมิณงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553(ต่อ)

สทป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกันน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปิดตลอด ทำนบชั่วคราว		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินอุทกภัย			คันดินเล็ก			กระสอบทราย								
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	จำนวน (งบ.)	งบประมาณ (บาท)		
ส่งน้ำฯ ทุ่งสัมฤทธิ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ ลำนางรอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ มูลบน-ลำแพระ	1	4.00	1,000,000	4	6	1,600,000	5	5	5,000,000	10	500,000	-	-	8,100,000	
ขป. ปราจีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขป. จันทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2,000,000	2,000,000	
ขป. ระยอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขป. ตราด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขป. สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ นครนายก	-	-	-	-	-	-	5	-	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	
ส่งน้ำฯ บางพลวง	6	40.00	7,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,000,000	
ส่งน้ำฯ เขื่อนบางปะกง	10	10.00	2,000,000	20	4	800,000	30	0	2,000,000	30	800,000	3	300,000	5,900,000	
ส่งน้ำฯ คลองสียัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ เขื่อนขุนด่านปราการชล	10	6.50	8,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000,000	
ส่งน้ำฯ ประแสร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	27	60.50	18,000,000	24	10	2,400,000	45	5	8,200,000	40	1,300,000	8	2,600,000	32,500,000	
สำนักชลประทานที่ 10															
ขป. ลพบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขป. สระบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขป. เพชรบูรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขป. อุทัยฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ ชองแคว	-	-	-	-	-	-	14	1	3,000,000	-	-	-	-	3,000,000	
ส่งน้ำฯ มโนรมย์	1	8.90	1,000,000	-	-	-	4	1	2,000,000	-	-	-	-	3,000,000	
ส่งน้ำฯ โคกกระเทียม	-	-	-	-	-	-	2	0	160,000	13	260,000	-	-	420,000	
ส่งน้ำฯ เจริญราษฎร์	-	-	-	5	22	1,103,900	5	0	295,420	1	54,300	5	97,000	1,550,620	
ส่งน้ำฯ มหาราช	-	79.70	19,900,000	-	6	500,000	1	2	300,000	45	2,200,000	-	-	22,900,000	
ส่งน้ำฯ คลองเพ็ญว-เสาไห้	-	-	-	-	-	-	1	2	1,890,000	-	-	-	-	1,890,000	
ส่งน้ำฯ ป่าสักใต้	-	-	-	2	1	800,000	7	1	1,800,000	10	350,000	-	-	2,950,000	
ส่งน้ำฯ นครหลวง	-	-	-	-	-	-	7	19	9,731,313	-	-	-	-	9,731,313	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างงำนมหำหรือขณะเกิดภัยและการประเมิณงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553(ต่อ)

สพป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกันน้ำ / คั่นคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปิดท่อลอด ทำแบบชั่วคราว		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	คันดินเล็ก			กระสอบทราย											
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	จำนวน (งบ)	งบประมาณ (บาท)		
สงน้ำ เชื่อนป่าสักชลสิทธิ์	1	10.00	150,000	2	5	10,000	-	-	-	-	-	-	-	160,000	
	-	-	-	11	55	2,153,000	9	2	2,590,000	14	140,000	-	-	4,883,000	
รวม	2	98.60	21,050,000	20	89	4,566,900	50	27	21,766,733	83	3,004,300	5	97,000	50,484,933	
สำนักชลประทานที่ 11	ขป. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. สมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. สมุทรสาคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	สงน้ำ เจ้าเจ็ด-บางยี่หน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	สงน้ำ พระยาบวรลือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	สงน้ำ พระพิมล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	สงน้ำ ภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	สงน้ำ รังสิตเหนือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	สงน้ำ รังสิตใต้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	สงน้ำ ชลหารพิจิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	สงน้ำ พระองค์ไยยานุติล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
สำนักชลประทานที่ 12	ขป. ชัยนาท	-	-	-	2	4	400,000	1	-	120,000	-	-	-	520,000	
	ขป. อุทัยธานี	-	-	-	2	2	500,000	3	-	1,300,000	-	-	-	1,800,000	
	ขป. สิงห์บุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขป. อ่างทอง	-	-	-	-	-	-	1	1	500,000	-	-	-	500,000	
	ขป. สุพรรณบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	สงน้ำ เขื่อนเจ้าพระยา	-	-	-	2	1	170,000	2	1	530,000	-	-	-	700,000	
	สงน้ำ พลเทพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	1,343,400	-	1,343,400	
	สงน้ำ ท่าโบสถ์	2	2.50	120,000	8	17	576,000	6	10	580,000	15	220,000	-	1,496,000	
	สงน้ำ สามชุก	-	-	-	-	10	500,000	40	7	1,100,000	-	-	-	1,600,000	
	สงน้ำ ดอนเจดีย์	-	-	-	-	-	-	3	5	1,000,000	-	-	-	1,000,000	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างงำนนำมหำหรือขณะเกิดภัยและการประเมิณงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553(ต่อ)

สทป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกันน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปิดตลอด ทำนบชั่วคราว		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด		คันดินเล็ก				กระสอบทราย								
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)		
ส่งน้ำฯ โพธิ์พระยา	-	-	-	-	-	-	2	4	132,000	58	718,000	-	-	850,000	
ส่งน้ำฯ บรมธาตุ	-	-	-	2	-	3,321,000	42	-	5,493,800	-	-	-	-	8,814,800	
ส่งน้ำฯ ชัยเสตร	-	-	-	9	26	5,800,000	2	5	1,000,000	-	-	-	-	6,800,000	
ส่งน้ำฯ ยางมณี	-	-	-	-	-	-	1	-	350,000	-	-	-	-	350,000	
ส่งน้ำฯ ผักไห่	-	-	-	2	13	502,000	6	8	2,040,000	22	200,000	-	-	2,742,000	
ส่งน้ำฯ กระเสียว	-	-	-	3	13	523,000	2	11	6,805,000	-	-	-	-	7,328,000	
ส่งน้ำฯ ทัพเสลา	5	2.95	2,500,000	-	-	-	29	3	1,700,000	-	-	-	-	4,200,000	
รวม	7	5.45	2,620,000	30	86	12,292,000	140	55	22,650,800	131	2,481,400	0	0	40,044,200	
สำนักชลประทานที่ 13															
ขป. กาญจนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขป. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขป. ราชบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขป. สมุทรสงคราม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ เขื่อนแม่กลอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ ก้านแพรงแสน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ นครชุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ ราชบุรีฝั่งซ้าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ ราชบุรีฝั่งขวา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ ท่ามะกา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ พนมทวน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ สองพี่น้อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ บางเลน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำฯ ดำเนินสะดวก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
สำนักชลประทานที่ 14															
ขป. ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขป. เพชรบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างงำนนำมหำหรือขณะเกิดภัยและการประเมิณงบประมำณการป้องกันและแก้ไขปัญหำน้ำท่วม ปี 2553(ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกันน้ำ / คั่นคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปิดกั้นตลอด ห้ามบั้งชั่วคราว		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด		คันดินเล็ก				กระสอบทราย								
			จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)		
ขป. ระนอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ชุมพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ปราณบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ เพชรบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สำนักชลประทานที่ 15															
ขป. นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. กระบี่	11	1.70	350,000	18	2	360,000	0	0	0	0	0	0	0	0	710,000
ขป. พังงา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ภูเก็ต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ปากพ่นังดอนบน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ปากพ่นังดอนล่าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	11	1.70	350,000	18	2	360,000	0	0	0	0	0	0	0	0	710,000
สำนักชลประทานที่ 16															
ขป. สงขลา	20	-	500,000	30	-	250,000	10	-	300,000	150	300,000	50	150,000	150,000	1,500,000
ขป. พัทลุง	-	-	-	-	-	-	2	-	168,000	-	-	-	-	-	168,000
ขป. สตูล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ตรัง	5	5.00	1,000,000	5	5	500,000	3	-	700,000	-	-	-	-	-	2,200,000
ส่งน้ำฯ ระโนด-กระแสดินธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ ท่าชัยยอด	6	9.00	1,800,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,800,000
รวม	31	14.00	3,300,000	35	5	750,000	15	0	1,168,000	150	300,000	50	150,000	150,000	5,668,000
สำนักชลประทานที่ 17															
ขป. ยะลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. ปัตตานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ขป. นราธิวาส	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่งน้ำฯ สุ่มน้ำโก-ลก	-	-	-	-	-	-	3	10	200,000	-	-	-	-	-	200,000

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างงำนมาหือขณะเกิดภัยและการประเมิณงบประมาณการป้องกันและแกไขปัญหาน้ำท่วม ปี 2553(ต่อ)

สพป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกันน้ำ / ต้นคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปีดที่ลอด ทำนบชั่วคราว		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด			คันดินเล็ก			กระสอบทราย								
	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 สุ่มน้ำบางนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ ปิดตาฉี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	0	0	0	0	0	0	3	10	200,000	0	0	0	0	200,000	
รวมทั้งหมด	114	214	51,084,300	157	266	26,687,880	401	123	67,503,997	509	10,260,700	74	5,464,000	160,592,413	

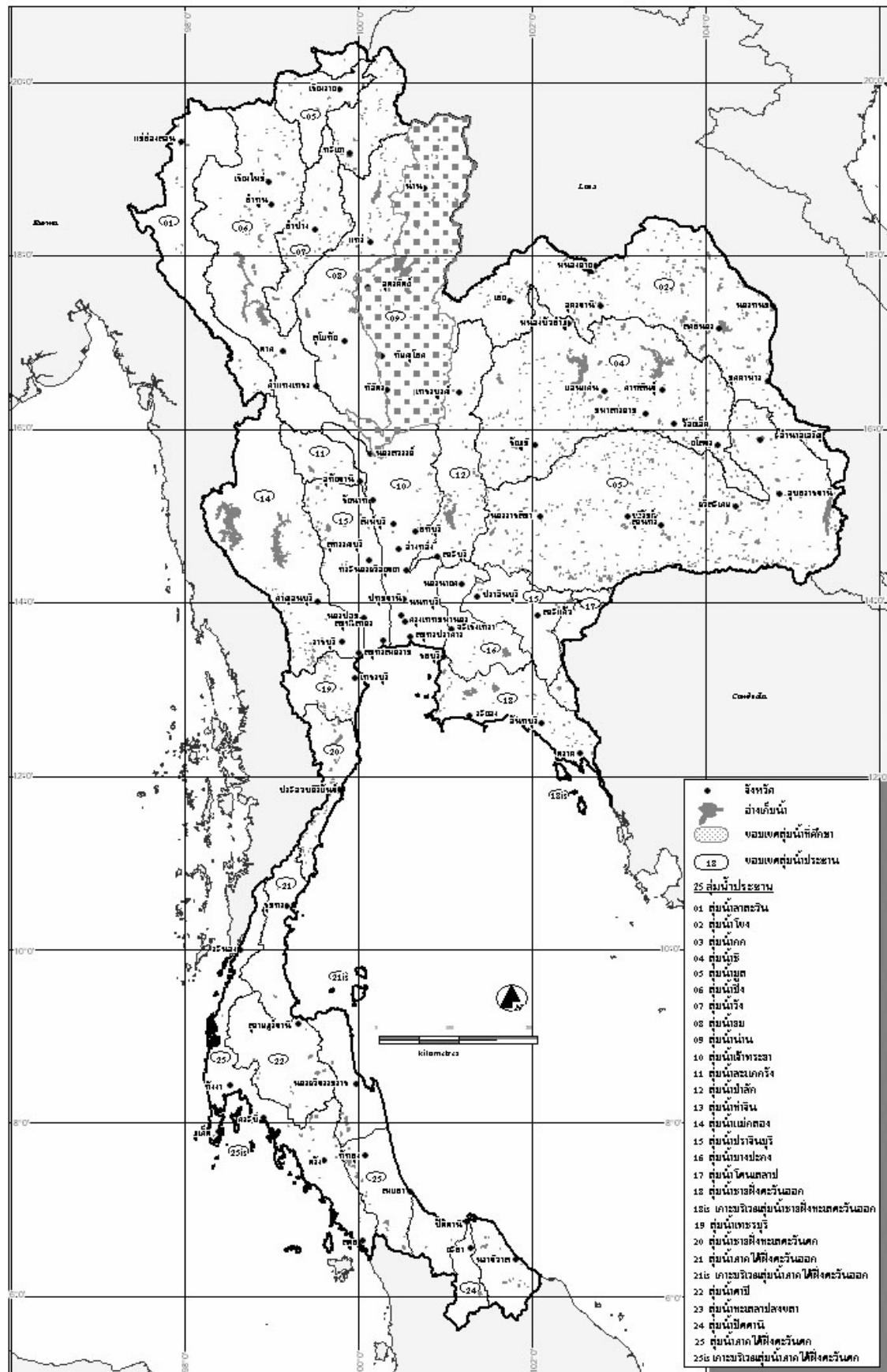
หมายเหตุ 1. ข้อมูลที่ได้มาจากโครงการฯ ของแต่ละสำนักงานชลประทาน
2. เป็นการคาดการณ์ล่วงหน้าเมื่อเกิดอุทกภัย
3. ในขั้นตอนการพิจารณาเมื่อคาดว่าเหตุการณ์จะเกิดขึ้นจริงเพื่อเป็นการป้องกันให้ทันทั่วทั้งข้อให้พิจารณาเสนอเรื่องพร้อมรายละเอียดเพื่อขออนุมัติดำเนินการพร้อมงบประมาณจากประธานศูนย์ฯ

3.5.3 แผนงานหลังอุทกภัย หรือช่วยเหลือหลังน้ำท่วม

- เร่งสำรวจความเสียหายของระบบชลประทาน เพื่อซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว
- เร่งสำรวจพื้นที่การเกษตรในเขตชลประทานที่ได้รับผลกระทบน้ำท่วม ภายหลังที่สภาพน้ำลดระดับลง
- ประเมินศักยภาพของปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง รวมทั้งการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่

3.6 แผนการบริหารจัดการน้ำและแนวทางในการติดตามเฝ้าระวังในพื้นที่เสี่ยงภัยตามลุ่มน้ำ

พื้นที่ลุ่มน้ำต่างๆ ทั้ง 25 ลุ่มน้ำ (แสดงในรูปที่ 6) มีสภาพความเสี่ยงต่อการเกิดภาวบน้ำท่วมและความรุนแรงแตกต่างกัน ในเอกสารนี้จะแบ่งแยกพื้นที่ตามลุ่มน้ำสายหลัก และลำน้ำสาขาที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม รวมทั้งวิธีการป้องกันแก้ไขและการบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ โดยมีรายละเอียดแต่ละลุ่มน้ำดังนี้



รูปที่ 6 แผนที่แสดงขอบเขต 25 ลุ่มน้ำประธาน

3.6.1 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือ

● ลุ่มน้ำปิง และลำน้ำสาขา

ต้นกำเนิดจากทิวเขาแดนลาว เป็นเขาสันปันน้ำอยู่ระหว่างลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำโขง และลุ่มน้ำสาละวิน ไหลผ่าน จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน บรรจบกับแม่น้ำวังที่ อ.บ้านตาก จ.ตาก แล้วไหลมาบรรจบกับแม่น้ำน่าน ลงสู่เจ้าพระยาที่ จ.นครสวรรค์

- ลุ่มน้ำปิงตอนบน เกิดภาวะอุทกภัยในบางบริเวณเนื่องมาจากเป็นพื้นที่ลาดชันสูง เช่น ในเขต อ.แม่แจ่ม สอด ดอยเต่า เป็นต้น หรือบางแห่งลำน้ำถูกบดกจากการขยายตัวของชุมชนและตื้นเขิน เกิดสถานะน้ำไหลล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ราบลุ่มริมแม่น้ำ เช่น เทศบาลนครเชียงใหม่ เทศบาลเมืองลำพูน อ.ดอยสะเก็ด อ.สันกำแพง เป็นต้น

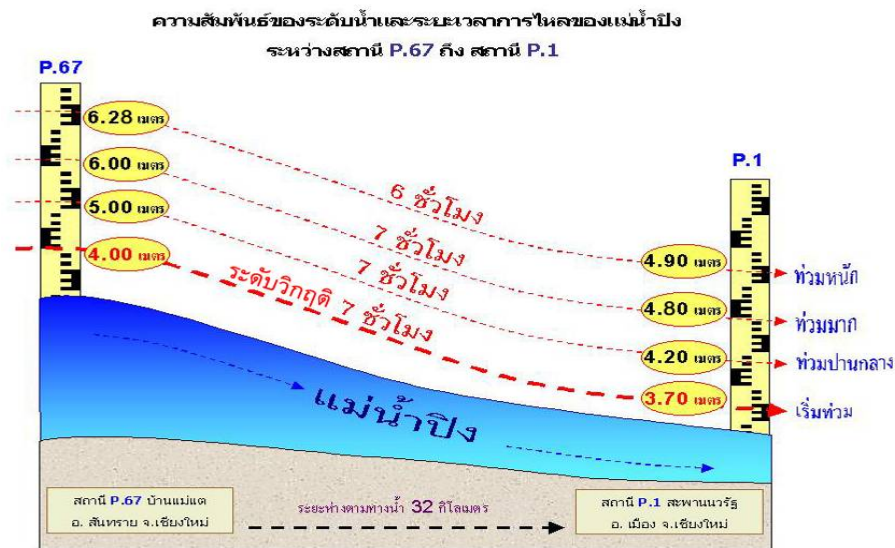
การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองเชียงใหม่ จากข้อมูลอุทกวิทยาสามารถเตือนภัยได้ล่วงหน้า 12 ชั่วโมง เนื่องจากแม่น้ำปิงที่ไหลผ่านเมืองเชียงใหม่มีต้นน้ำอยู่ที่ อ.เชียงดาว และแม่น้ำสาขาหลักอยู่ 2 สาย คือ น้ำแม่แตงและน้ำแม่งัด ไหลรวมกันสู่แม่น้ำปิง ข้อมูลอุทกวิทยาที่นำมาใช้วิเคราะห์ในการเตือนภัยมี 2 กรณีคือ

1. ปริมาณน้ำแม่น้ำปิงจาก อ.เชียงดาว และน้ำแม่งัด จากเขื่อนแม่งัด (กรณีน้ำในเขื่อนเต็ม) ไหลรวมกันผ่านฝายแม่แฝก แล้วสมทบกับน้ำแม่แตงที่มาจาก อ.เวียงแหง และไหลผ่านฝายแม่แตงที่ อ.แม่แตง เมื่อมีปริมาณน้ำเกินกว่า 400 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาทีขึ้นไป ไหลผ่านเมืองเชียงใหม่จะมีผลทำให้พื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำปิง บริเวณตัวเมืองเชียงใหม่ ซึ่งเป็นที่ลุ่มน้ำเกิดน้ำท่วม

ดังนั้นการเตือนภัยจะเริ่ม เมื่อปริมาณน้ำที่ไหลผ่านฝายแม่แตงและฝายแม่แฝกเกินกว่า 400 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาทีขึ้นไป ทั้งนี้เพราะอาจจะมีน้ำแม่มริมและลำน้ำสาขาอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เมืองเชียงใหม่ไหลลงมาสมทบด้วย ซึ่งมีปริมาณน้ำจำนวนนี้ จะใช้เวลาไหลถึงเมืองเชียงใหม่ประมาณ 12 ชั่วโมงถัดมาด้วยเหตุนี้จึงสามารถเตือนภัยล่วงหน้าได้ 12 ชั่วโมง

2. ระดับน้ำ สามารถคาดการณ์น้ำท่วม อ.เมืองเชียงใหม่โดยอาศัยความสัมพันธ์ของระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.67 บ้านแม่แต อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ กับสถานีวัดระดับน้ำ P.1 ที่สะพานนวรัฐ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ หากสถานีวัดระดับน้ำที่ P.67 มีระดับสูงเกินกว่า 4.00 เมตร มีปริมาณน้ำ 420 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ในเวลา 6-7 ชม. ต่อมาจะมีผลทำให้ที่สถานีวัดระดับน้ำ P.1 ระดับน้ำจะเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับ 3.70 เมตร มีปริมาณน้ำไหลผ่านประมาณ 440 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที (ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง) ก็จะทำให้เกิดน้ำท่วมในบริเวณที่อยู่ทางท้ายน้ำของสะพานนวรัฐได้ ทั้งนี้เมื่อทราบระดับน้ำสูงสุดที่ P.67 จะสามารถคาดการณ์ระบุพื้นที่น้ำท่วมในเขต อ.เมือง จ.เชียงใหม่พอสังเขปได้ และสามารถเตือนภัยในพื้นที่ดังกล่าวได้ใกล้เคียงยิ่งขึ้น (รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 7)

และนอกจากนี้ยังได้มีการติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัยในเขตลุ่มน้ำปิงตอนบน เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำต่างๆ ได้อย่างใกล้ชิด



รูปที่ 7 การเตือนภัยลุ่มน้ำปิง อ.เมือง จ.เชียงใหม่



รูปที่ 8 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำปิงตอนบน : <http://www.upperping.com/>

- ลุ่มน้ำปิงตอนล่าง แม่น้ำปิงช่วงท้ายเขื่อนภูมิพลจะมีแม่น้ำวังมาบรรจบ ที่ อ.บ้านตาก จ.ตาก รวมเป็นแม่น้ำปิงผ่านจังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดนครสวรรค์ มีพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม 2 ฝั่ง คือ

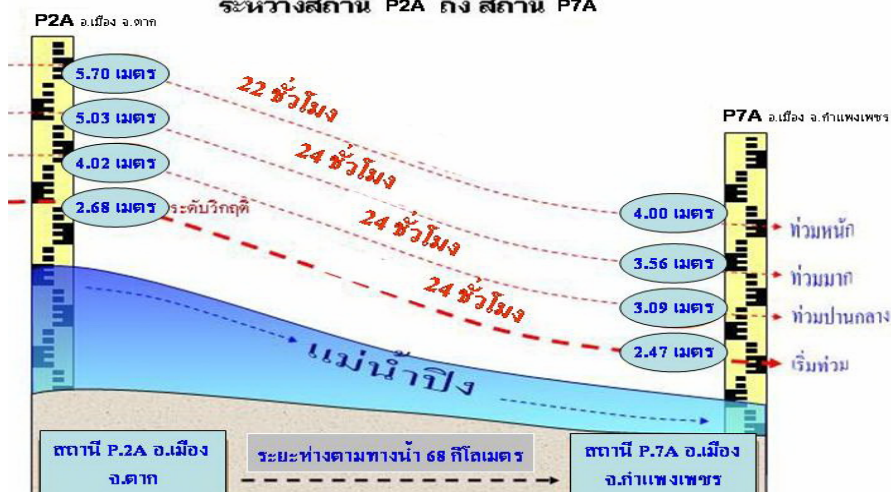
1. ฝั่งตะวันออกหรือฝั่งซ้ายของแม่น้ำปิง สภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบจากฝั่งซ้ายของแม่น้ำไปจรดฝั่งขวาของแม่น้ำยมในเขตจังหวัดสุโขทัย เมื่อมีฝนตกหนักในพื้นที่จะมีปัญหาน้ำที่เอ่อล้นตลิ่ง, น้ำนอง และน้ำท่วมขัง ได้แก่บริเวณที่ราบลุ่มบางแห่งในเขต อำเภอเมืองกำแพงเพชร อำเภอลองขลุง และอำเภอพรานกระต่าย

2. ฝั่งตะวันตกหรือฝั่งขวาของแม่น้ำปิง สภาพภูมิประเทศเป็นเทือกเขาสูง เป็นเขตต้นน้ำลำธารของลำคลองธรรมชาติหลักหลายสาย เช่น คลองวังเจ้า คลองสวนหมาก คลองขลุง ซึ่งจะไหลลงสู่แม่น้ำปิงทั้งหมด และบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมที่เกิดจากน้ำหลาก ได้แก่บริเวณที่ราบเชิงเขาบางแห่งในเขตอำเภอลองลาน , อำเภอปางศิลาทอง และอำเภอโกสัมพีนคร

การบริหารจัดการน้ำท่วม ประกอบด้วย

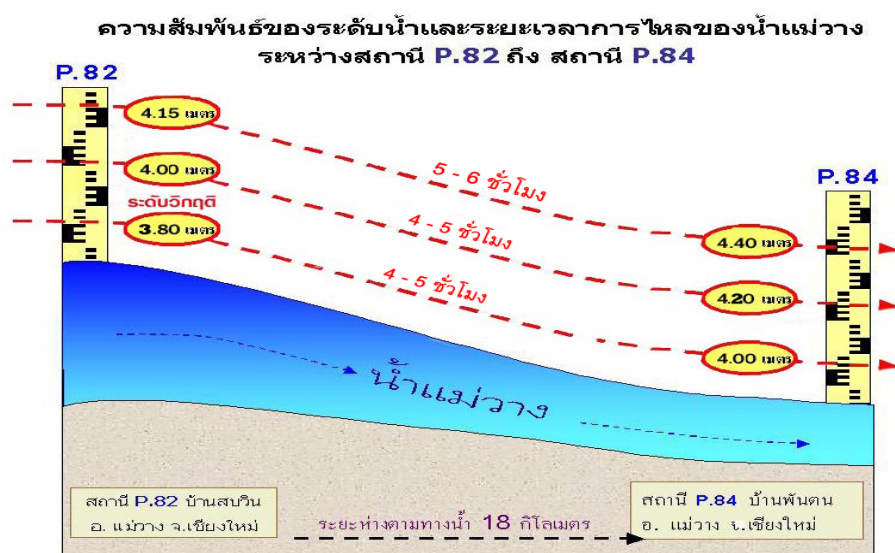
1. เฝ้าระวังติดตามสภาพภูมิอากาศอย่างใกล้ชิด
2. เฝ้าระวังติดตามและคาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำปิง เพื่อใช้เตือนภัยโดยอาศัยความสัมพันธ์ของระดับน้ำ สถานี P.2A อ.เมือง จ.ตาก และ P.7A อ.เมือง จ.กำแพงเพชร รวมทั้งใช้ระบบโทรมาตรเจ้าพระยา
3. ระบายน้ำจากแม่น้ำปิงบางส่วนเข้าระบบส่งน้ำของโครงการตามศักยภาพโดยไม่ให้เกิดผลกระทบกับพื้นที่การเกษตร เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำในแม่น้ำปิง
4. ขุดลอกคลองธรรมชาติ เพื่อช่วยการระบายน้ำได้สะดวก
5. ก่อสร้างแหล่งเก็บกักน้ำในพื้นที่ตอนบนของกลุ่มน้ำธรรมชาติด้านฝั่งตะวันตก

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลของแม่น้ำปิง
ระหว่างสถานี P.2A ถึง สถานี P.7A

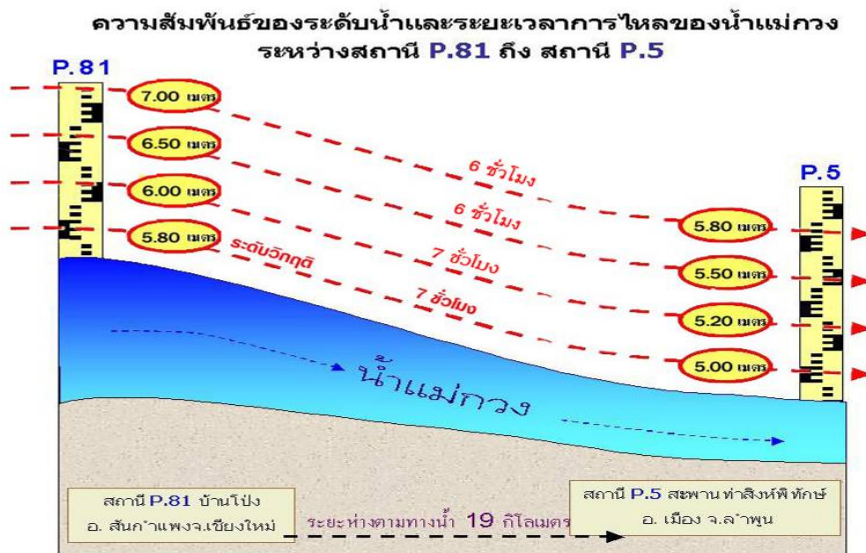


รูปที่ 9 การเตือนภัยลุ่มน้ำปิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร

- แม่น้ำแม่วาว ซึ่งอยู่ในเขต ต.แม่วิน ต.บ้านกาด และ ต.ทุ่งปี่ ของ อ.แม่วาว จ.เชียงใหม่ เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำที่ติดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ พื้นที่ลุ่มน้ำทั้งหมดมี ประมาณ 503.13 ตร.กม. ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ประมาณ 50 กม. การเตือนภัยน้ำท่วม อ.แม่วาว ใช้ข้อมูล กราฟสัมพันธ์ของสถานีวัดระดับน้ำแม่วาว P.82 บ้านสบวิน อ.แม่วาว จ.เชียงใหม่ ซึ่งอยู่ทางเหนือ อ.แม่วาว ประมาณ 17.7 กม. ตามลำน้ำกับสถานีวัดระดับน้ำ P.84 บ้านพันตน อ.แม่วาว จ.เชียงใหม่ โดยมีระยะระดับน้ำที่ สถานีวัดระดับน้ำ P.82 มีระดับสูงเกินกว่า 3.80 ม.และ มีปริมาณน้ำไหลผ่านเกินกว่า 120 ลบ.ม.ต่อวินาที ในอีก 6-7 ชั่วโมงต่อมา จะมีผลทำให้ระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.84 สูงถึงระดับ 4.00 ม. และมีปริมาณ น้ำไหลผ่านประมาณ 60 ลบ.ม.ต่อวินาที ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มด้านท้ายน้ำ ต่อไป (รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 10)

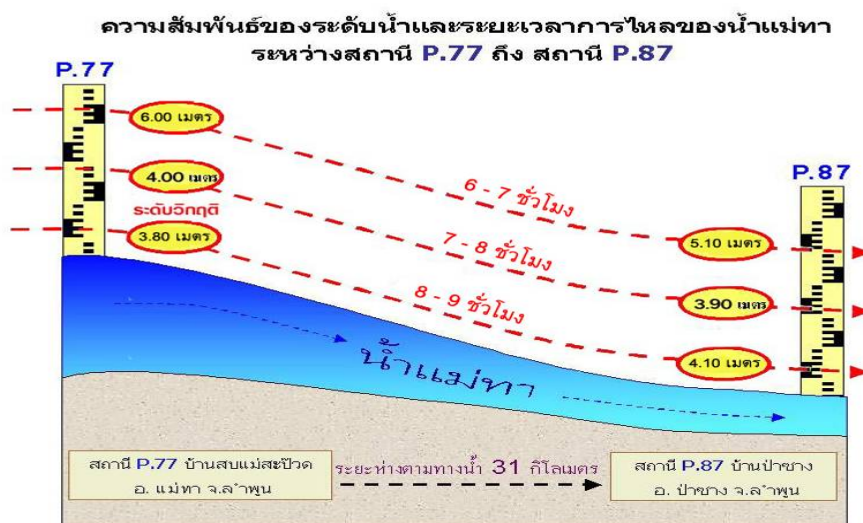


- แม่น้ำแม่กวง เป็นแม่น้ำสาขาของแม่น้ำปิง มีพื้นที่รับน้ำฝน 2,699 ตร.กม. มีต้นกำเนิด จากเทือกเขาใน อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ มีความยาวลำน้ำประมาณ 114 กิโลเมตร ผ่านตัวเมืองจังหวัด ลำพูนและไหลลงสู่แม่น้ำปิงที่บ้านสบทา อ.ป่าซาง จ.ลำพูนทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมตัวเมืองลำพูนเป็นประจำ สามารถเตือนภัยน้ำท่วม โดยใช้ข้อมูลจากสถานีวัดระดับน้ำแม่กวง P.81 บ้านโป่ง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ซึ่งอยู่ทางเหนือของเมืองลำพูนประมาณ 18 กิโลเมตร ตามลำน้ำ กับสถานีวัด ระดับน้ำ P.5 สะพานท่านาง อ.เมือง จ.ลำพูน โดยมีระยะระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.81 บ้านโป่ง อ.สัน กำแพง จ.เชียงใหม่ มีระดับสูงเกินกว่า 5.80 เมตร ในอีก 7 ชั่วโมงถัดมาจะมีผลทำให้ระดับน้ำที่สถานีวัด ระดับน้ำ P.5 จะเพิ่มสูงขึ้นถึงระดับ 5.00 เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่ม (รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 11)



รูปที่ 11 การเตือนภัยน้ำแม่กวัง อ.เมือง จ.ลำพูน

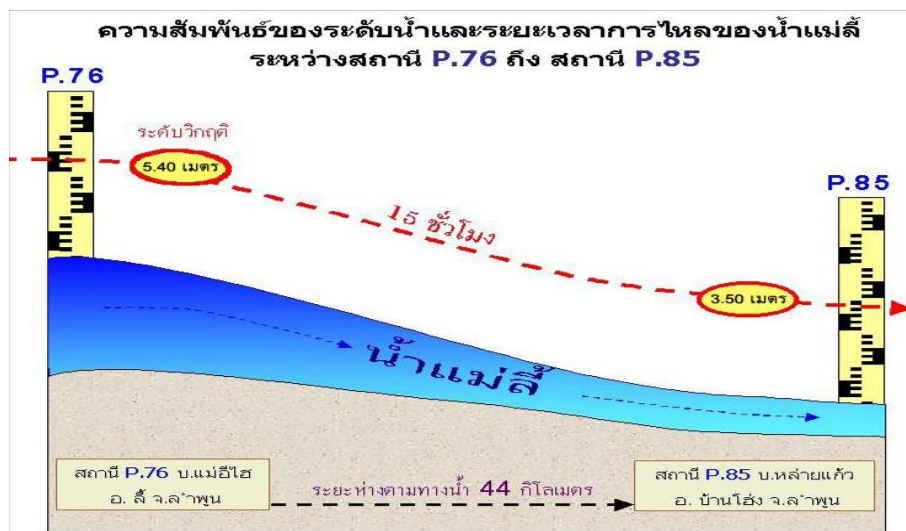
- แม่น้ำแม่ทา อยู่ในลุ่มน้ำปิงเป็นสาขาย่อยของน้ำแม่กวัง ต้นน้ำอยู่บริเวณทิวเขาฝั่งตะวันออก ของอำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ไหลผ่านอ.ป่าซาง จ.ลำพูน น้ำแม่ทามีความยาวทั้งสิ้น 107 กิโลเมตร การเตือนภัยน้ำท่วม อ.ป่าซาง ใช้ข้อมูลจากสถานีวัดระดับน้ำแม่ทา P.77 บ้านสบแม่สะปัวด อ.แม่ทา จ.ลำพูน ซึ่งอยู่ทางเหนือ อ.ป่าซาง ประมาณ 31 กม. ตามลำน้ำ กับสถานีวัดระดับน้ำ P.87 อ.ป่าซาง จ.ลำพูน โดยเมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.77 บ้านสบแม่สะปัวด อ.แม่ทา จ.ลำพูน มีระดับสูงเกินกว่า 3.80 ม. ในอีก 11-12 ชั่วโมงถัดมาจะมีผลทำให้ระดับน้ำที่ สถานีวัดระดับน้ำ P.87 อ.ป่าซาง จ.ลำพูน เพิ่มขึ้นถึงระดับ 4.10 ม. ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่ม (ดังแสดงในรูปที่ 12)



รูปที่ 12 การเตือนภัยน้ำแม่ทา อ.ป่าซาง จ.ลำพูน

- แม่น้ำแม่ลีไหลผ่าน อ.ลี มีพื้นที่รับน้ำฝน 2,052 ตร.กม.ต้นกำเนิดจากคอยขุนแม่กวาง ในเขต กิ่ง อ. หุ่นช้าง จ.ลำพูน มีแม่น้ำสายเล็กๆ ไหลลงสู่ 3 สายด้วยกัน คือ น้ำแม่ตัด ไหลผ่าน อ.ลี แล้วลงสู่ลำน้ำ น้าแวน ไหลผ่านตัว อ.ป่าซาง กิ่ง อ.หุ่นช้าง แล้วไหลลงสู่ลำน้ำ น้าลอน ไหลผ่าน อ.บ้านโฮ้ง และ อ.แม่ทา แล้วไหลลงน้ำลำน้ำลีไหลลงแม่น้ำปิงที่บ้านสบลี่ อ.บ้านโฮ้ง มีความยาวทั้งสิ้น 210 กม.

การเตือนภัยน้ำท่วม อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน ใช้ข้อมูลจาก สถานีวัดระดับน้ำ P.76 บ้านแม่ฮิฮอ อ.ลี จ.ลำพูน ซึ่งอยู่ทางเหนือสถานีวัดระดับน้ำ P.85 บ้านห้วยแก้ว ประมาณ 44.3 กม. ตามลำน้ำ กับ สถานีวัดระดับน้ำ P.85 บ้านห้วยแก้ว อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน โดยเมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.76 บ้านแม่ฮิฮอ อ.ลี จ.ลำพูน มีระดับสูงเกินกว่า 5.40 ม. ในอีก 15 ชั่วโมงถัดมาจะมีผลทำให้ระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.85 อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน เพิ่มขึ้นถึงระดับ 3.50 ม. ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่ม (รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 13)



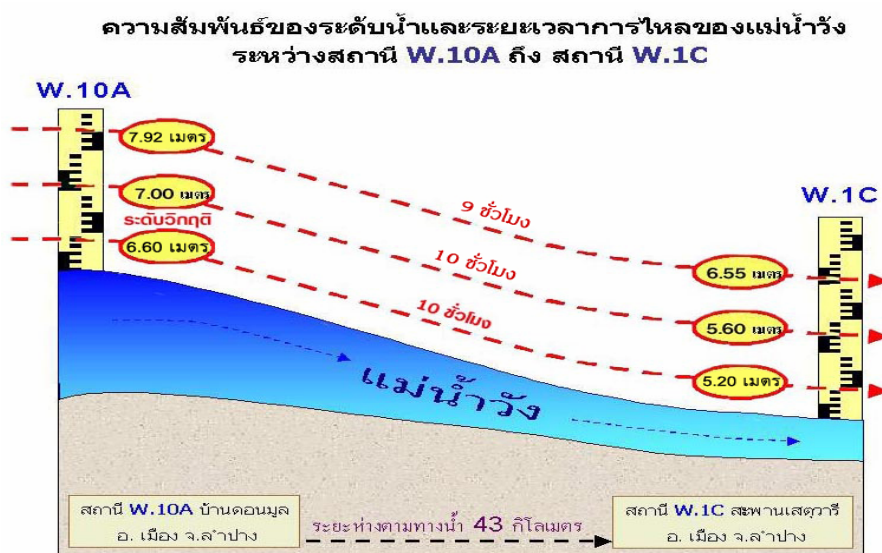
รูปที่ 13 การเตือนภัยน้ำแม่ลี อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน

• ลุ่มน้ำวัง

ลุ่มน้ำวัง มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาผีปันน้ำในเขต อ.วังเหนือ จ.ลำปาง พื้นที่รับน้ำ 10,791 ตร.กม. มีปริมาณน้ำท่าเฉลี่ย 1,513 ล้าน ลบ.ม./ปี ความยาวลำน้ำ 460 กม. ครอบคลุมพื้นที่ของ จ.ลำปาง และ จ.ตาก โดยพื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนบนจะเกิดอุทกภัยในบางพื้นที่จากการที่มีฝนตกหนักทางต้นน้ำจะเกิดน้ำไหลหลากจากภูเขาสูงสู่ลำน้ำอย่างรวดเร็ว และเกิดภาวะน้ำล้นตลิ่งในพื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนกลาง ส่วนในพื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนล่าง ซึ่งอยู่ในเขต อ.สามเงา และ อ.บ้านตาก จ.ตาก ลำน้ำวังจะมีลักษณะคดเคี้ยว และต้นหินในช่วงน้ำหลาก น้ำในลำน้ำวังจะล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมพื้นที่การเกษตร บ้านเรือนราษฎร ภาวะน้ำท่วมจะเกิดขึ้นเกือบทุกปี บางปีเกิดน้ำท่วม 2-3 ครั้ง สร้างความเสียหายในพื้นที่ อ.สามเงา ได้แก่ ต.ยกระบับ ต.วังหมัน ต.สามเงา ต.วังจันทร์ อ.บ้านตาก ได้แก่ ต.ตากออก ต.แม่สลิค ปัจจุบันในลุ่มน้ำวังได้มีอ่างเก็บน้ำ

ขนาดใหญ่ 3 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำเขื่อนก๊วลม ความจุ 112 ล้านลบ.ม. , อ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่จาง ความจุ 108.5 ล้าน ลบ.ม. และอ่างเก็บน้ำเขื่อนก๊วคหมา มีความจุอ่าง 170 ล้าน ลบ.ม.

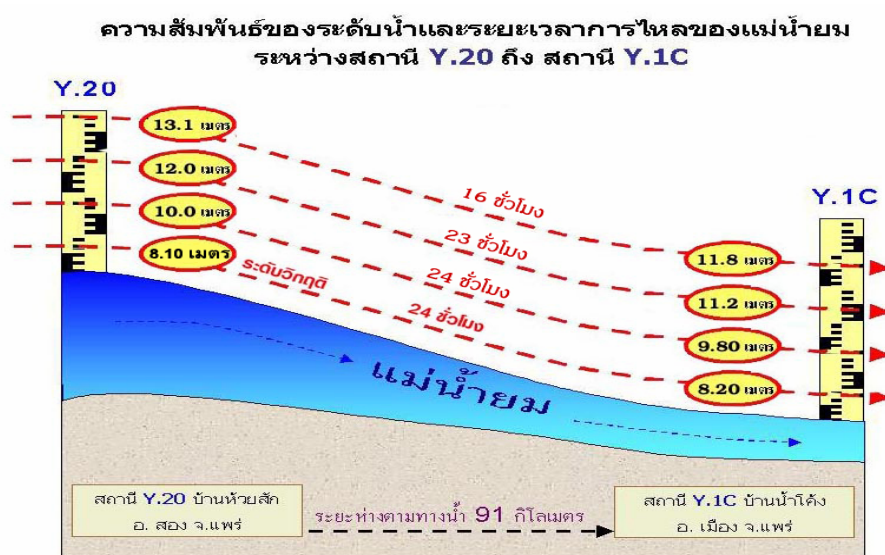
การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองลำปางใช้ข้อมูลอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำ W.10A ซึ่งอยู่บริเวณท้ายเขื่อนก๊วลมห่างจากตัวเมืองลำปาง ประมาณ 43 กม. กับสถานีวัดระดับน้ำ W.1C ที่เขตเทศบาลเมืองลำปางกำหนดการเตือนภัย โดยใช้ข้อมูลระดับน้ำ - ปริมาณน้ำ จากสถานีวัดระดับน้ำ W.10A เป็นสถานีหลัก ทั้งนี้โดยใช้ความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ปริมาณน้ำ ในช่วงน้ำสูงสุดจากสถิติข้อมูลที่เคยปรากฏน้ำท่วมในอดีตมาประกอบการวิเคราะห์ โดยพิจารณาระดับน้ำ เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ W.10A สูงถึงระดับ 6.60 เมตรจะสามารถคาดการณ์ได้ว่าในอีก 10 ชม. ถัดมาน้ำที่สถานี W.1C ระดับน้ำจะเพิ่มสูงขึ้นเป็น 5.20 เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มของเมืองลำปาง (รายละเอียดดังแสดงใน รูปที่ 14)



• ลุ่มน้ำยม

แม่น้ำยมเป็นแม่น้ำสายเดียวในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่ยังไม่มีการก่อสร้างแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ ทำให้ไม่สามารถควบคุมปริมาณน้ำได้ก่อให้เกิดปัญหาด้านอุทกภัยเป็นประจำทุกปี เป็นปัญหาที่สำคัญของ จ.แพร่ และ จ.สุโขทัย มาโดยตลอด สาเหตุของอุทกภัยเกิดจากฝนที่ตกหนักในพื้นที่ลุ่มน้ำ และจากสภาพทางกายภาพภายในลุ่มน้ำ เช่น พื้นที่ป่าต้นน้ำดอนบนถูกทำลาย, สภาพพื้นที่ลาดชัน, การขาดแคลนแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำดอนบนเพื่อช่วยชะลอน้ำหลาก ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำไม่เพียงพอ เนื่องจากดินแข็งหรือถูกบุกรุก มีการก่อสร้าง สิ่งกีดขวางทางน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดิน ลำน้ำยมบริเวณ อ.ศรีสำโรง อ.เมือง จ.สุโขทัย ลักษณะเป็นคอขวดมีความจุของลำน้ำน้อยกว่าลำน้ำดอนบนมาก เมื่อน้ำไหลลงมามากจะเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งลำน้ำยมเข้าท่วมพื้นที่การเกษตร

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองแพร่ ใช้ข้อมูลอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำ และ ปริมาณน้ำที่ท้ายลำน้ำจาว และน้ำยมรวมกัน โดยใช้ระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ Y.20 บริเวณบ้าน ห้วยสัก และสถานีวัดระดับน้ำ Y.1C บ้านน้ำโค้ง อ.เมือง จ.แพร่ เป็นสถานีหลัก ทั้งนี้ ใช้ความสัมพันธ์ของระดับน้ำในช่วงน้ำสูงสุดจากสถิติข้อมูลที่เคยเกิดน้ำท่วมในอดีตมา ประกอบการวิเคราะห์ โดยพิจารณากระดับน้ำ เมื่อระดับน้ำ ที่สถานีวัดระดับน้ำ Y.20 ประมาณ 8.10 ม. จะสามารถคาดการณ์ว่าถัดไปอีกประมาณ 24 ชั่วโมง น้ำยม จากสถานีวัดระดับน้ำ Y.20 จะเดินทางไปถึงเมืองแพร่ที่สถานีวัดระดับน้ำ Y.1C และเกิดน้ำเต็มตลิ่งที่ระดับ 8.20 ม. ก็จะทำให้เกิดน้ำท่วมได้ (ดังแสดงใน รูปที่ 15)



รูปที่ 15 การเตือนภัยลุ่มน้ำยม อ.เมือง จ.แพร่

การแก้ไขปัญหาท่วมในลุ่มน้ำยมบริเวณ จังหวัดสุโขทัย กรมชลประทานได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการบรรเทาอุทกภัยกลางน้ำ และปลายน้ำในลุ่มน้ำยม (โครงข่ายน้ำแม่ข่าย-แม่น่าน) โดยการปรับปรุงระบบระบายน้ำในลุ่มน้ำยมให้มีประสิทธิภาพจำนวน 11 โครงการ ได้แก่

1. ปรับปรุงแม่ข่ายสายเก่า(แม่ข่ายฝ่งซ้าย)
2. ปรับปรุงคลองผันน้ำแม่ข่าย - แม่น่าน
3. ปรับปรุงชุดลอกแม่ข่าย
4. ปรับปรุงคลองธรรมชาติฝ่งซ้ายและฝ่งขวาแม่ข่าย ด้านท้ายประตูระบายน้ำแม่ข่าย (บ้านหาดสะพานจันทร์)
5. คลองผันน้ำ คลองระบายน้ำ DR.15.8
6. คลองชักน้ำแม่น่าน - คลองเมม
7. คลองผันน้ำ สวรรคโลก - พิชัย
8. คลองผันน้ำ DR.2.8 - แม่น่าน
9. ปรับปรุงคลองชักน้ำแม่ข่ายฝ่งขวา
10. คลองผันน้ำ คลองเมม (คลองบางแก้ว)
11. ปรับปรุงคลองชักน้ำ และคลองระบายน้ำด้านท้ายโครงการทุ่งทะเลหลวง(แก้มลิง) ช่วยลดปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตเศรษฐกิจจังหวัดสุโขทัย



รูปที่ 16 โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำในลุ่มน้ำยม 11 โครงการ

● **ลุ่มน้ำน่าน**

ตั้งอยู่ทางภาคเหนือของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 34,331 ตร.กม. พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขต 5 จังหวัด ได้แก่ น่าน อุตรดิตถ์ พิชณุโลก พิษณุโลก และ นครสวรรค์ ลักษณะลุ่มน้ำวางตัวตามแนวทิศเหนือ – ใต้ โดยมีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาหลวงพระบาง มีลำน้ำย่อยที่สำคัญ ดังนี้

แม่น้ำแควน้อย : มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 5,670 ตร.กม. ต้นน้ำอยู่ที่ ต.น้ำกุ่ม อ.นครไทย จ.พิษณุโลก โดยปลายคลองจะไหลลงสู่แม่น้ำน่านที่ ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก

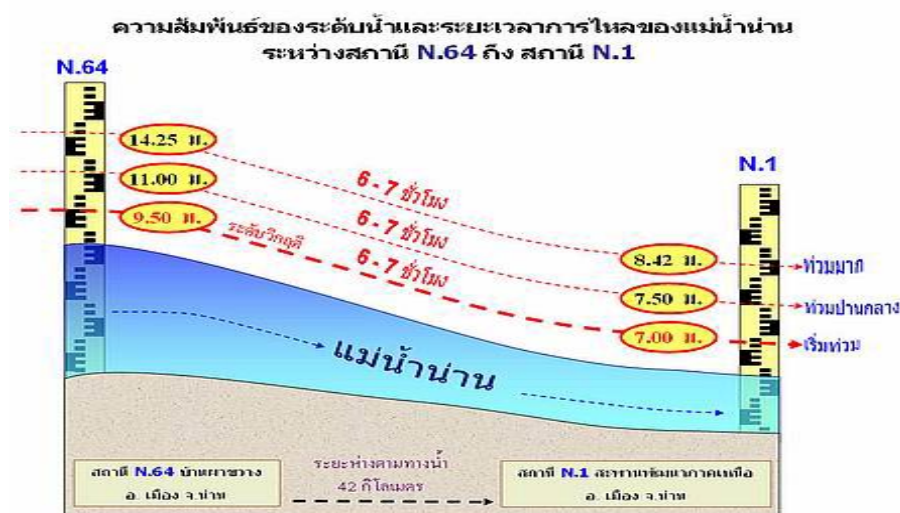
แม่น้ำวังทอง : มีพื้นที่ลุ่มน้ำเฉพาะส่วนที่อยู่ในเขต จ.พิษณุโลก ประมาณ 2,300 ตร.กม. ต้นน้ำอยู่ที่เทือกเขาใหญ่ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ โดยปลายคลองจะไหลลงสู่แม่น้ำน่านที่ ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

คลองชมพู : มีพื้นที่ลุ่มน้ำอยู่ในเขต จ.พิษณุโลก ประมาณ 849 ตร.กม. เป็นลุ่มน้ำขนาดเล็กตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของ จ.พิษณุโลก ความยาวลำน้ำประมาณ 52 กม.

ลุ่มน้ำน่านมีอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ เป็นที่ควบคุมปริมาณน้ำไหลลงมาทางตอนล่าง โดยจะมีการระบายน้ำเพื่อการเพาะปลูกตามแผนที่กำหนด และตามความต้องการในการผลิตกระแสไฟฟ้าในช่วงเดือน สิงหาคม - ตุลาคม เนื่องจากมีปริมาณฝนตกหนักในเทือกเขาทางด้านต้นน้ำของแม่น้ำแควน้อยและแม่น้ำวังทอง ทำให้ปริมาณน้ำในแม่น้ำน่านมีปริมาณมาก ประกอบกับมีน้ำป่าไหลหลากจากเทือกเขาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ ลงมาตามคลองสาขาฝั่งซ้าย หรือฝั่งตะวันออกของแม่น้ำน่าน รวมทั้งอิทธิพลของแม่น้ำยมที่ไหลมาบรรจบกับแม่น้ำน่าน ที่ตำบลเกยไชย อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ทำให้น้ำในแม่น้ำน่านระบายช้า จึงเกิดการเอ่อล้นตลิ่งและเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ตั้งแต่ อำเภอตะพานหิน อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ลงมาจนถึง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์.ในพื้นที่เหนือเขื่อนสิริกิติ์เกิดปัญหาน้ำท่วมในเขตจังหวัดน่านเป็นประจำ

การเตือนภัยน้ำท่วมในเขต จ.น่าน ทำได้โดยพิจารณาจากข้อมูลปริมาณน้ำฝน และข้อมูลระดับน้ำ จะสามารถเตือนภัยได้ล่วงหน้า 9 - 21 ชั่วโมง โดยแม่น้ำน่านมีต้นน้ำจากดอยภูแว ไหลผ่าน อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.ทุ่งช้าง อ.เขียงกลาง อ.ท่าวังผา และอ.เมืองน่าน ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์การเตือนภัยคือ

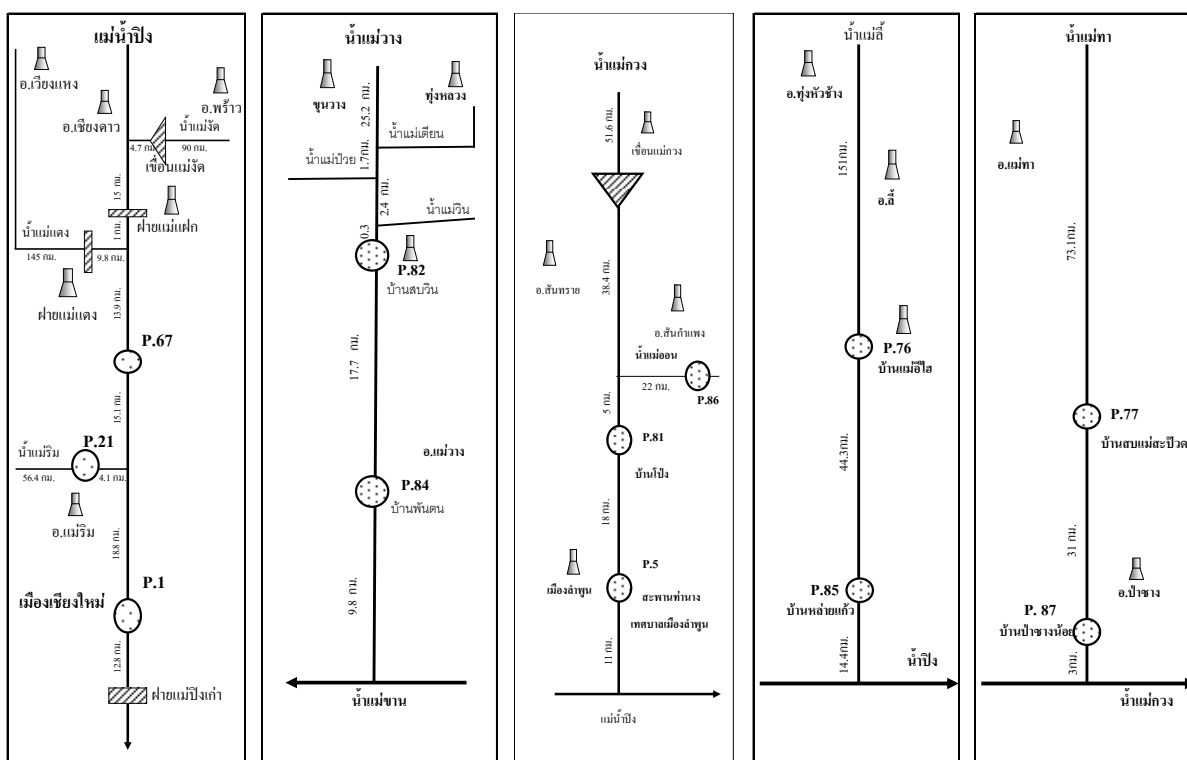
- **ข้อมูลน้ำฝน** จาก อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.ปัว อ.เขียงกลาง อ.สองแคว อ.ทุ่งช้างและอ.ท่าวังผา รวม 6 อำเภอ โดยนำข้อมูลน้ำฝนที่วัดได้ใน 1 วันมารวมกันแล้ว หาค่าเฉลี่ยของทั้ง 6 อำเภอหากปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยมากกว่า 80 มิลลิเมตร จะมีผลทำให้เกิดปริมาณน้ำหลากไหลลงสู่แม่น้ำน่าน โดยใช้เวลาประมาณ 12 ชั่วโมง จะทำให้ระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ N.61 สูงประมาณ 9.50 เมตร และจะมากหรือน้อยกว่าขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยดังกล่าว และอีกประมาณ 6-7 ชั่วโมงต่อมา น้ำจะไหลลงสถานี N.1 อ.เมือง จ.น่าน (ระยะห่างจาก N.64 ประมาณ 42 กม.) และระดับน้ำจะเอ่อสูงขึ้นถึง 7 เมตร เริ่มล้นตลิ่งและไหลเข้าท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มของเทศบาลเมืองน่าน



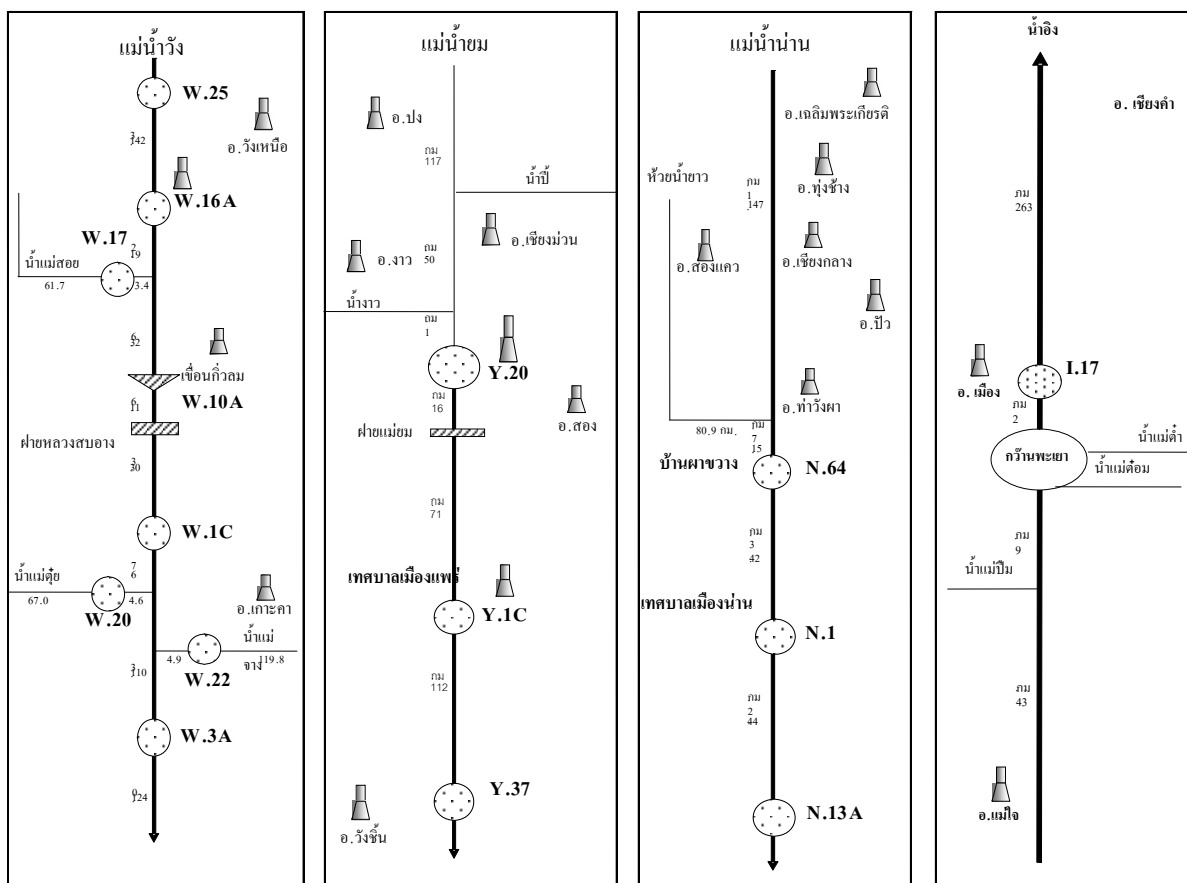
รูปที่ 17 การเตือนภัยลุ่มน้ำน่าน อ.เมือง จ.น่าน

● ลุ่มน้ำสาละวิน

เกิดภาวะอุทกภัยในเขตจังหวัดแม่ฮ่องสอน เนื่องจากการตัดไม้ทำลายป่า ทำให้ไม่มีต้นไม้วัดจะชะลอการไหลของน้ำ ประกอบกับพื้นที่ที่มีความลาดชันค่อนข้างสูงเมื่อเกิดฝนตกหนักจะเกิดน้ำไหลลงสู่พื้นที่ต่ำอย่างรวดเร็ว บางพื้นที่มีการบุกรุกถ่าน้ำธรรมชาติ การก่อสร้างกีดขวางทางน้ำ ทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำ แต่ระยะเวลาที่เกิดน้ำท่วมแต่ละครั้งจะไม่นานประมาณ 1-2 วัน ลำน้ำสาขาที่เกิดปัญหาคือ ลำน้ำยวม เกิดภาวะน้ำล้นตลิ่งเอ่อเข้าท่วมพื้นที่ อ.แม่สะเรียง และอ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน ส่วนลำน้ำแม่ปอนเข้าท่วมพื้นที่บางส่วนของ อ.ขุนยวม



รูปที่ 18 การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในลุ่มน้ำปิง และลำนํ้าสาขา



รูปที่19 การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำวัง ขม และน่าน

3.6.2 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

● ลุ่มน้ำโขง

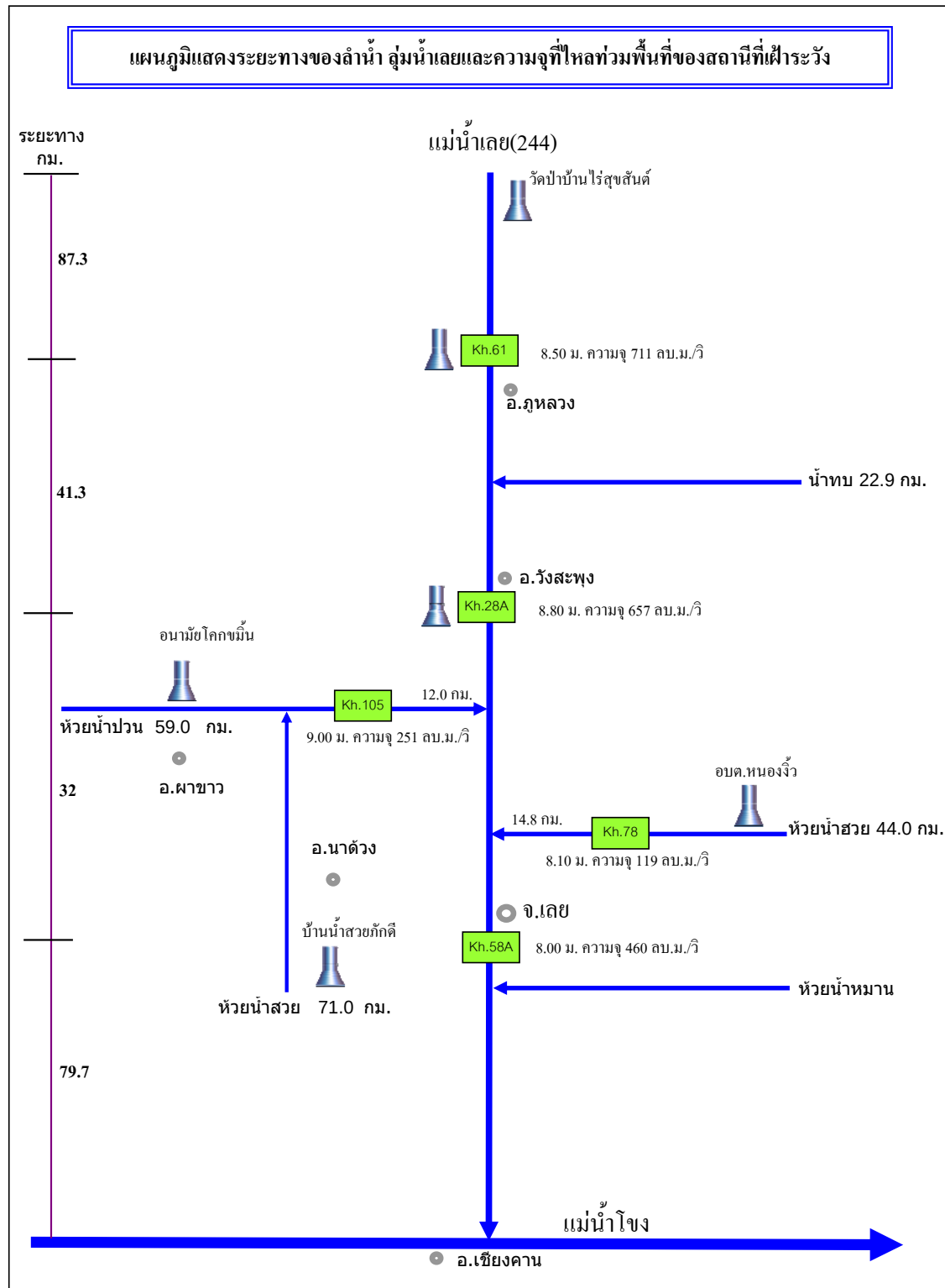
เป็นลุ่มน้ำที่สำคัญของทวีปเอเชีย และเป็นลำน้ำนานาชาติ เกิดจากเทือกเขาในประเทศจีนตอนใต้ไหลผ่านประเทศพม่า ลาว ไทย กัมพูชา และเวียดนาม ส่วนใหญ่เป็นแนวแบ่งเขตชายแดนประเทศไทยกับประเทศลาว มีความยาวทั้งสิ้นกว่า 4,200 กิโลเมตร และความยาวเฉพาะในประเทศไทย ประมาณ 423 กิโลเมตร พื้นที่รับน้ำเฉพาะในประเทศไทยประมาณ 55,304 ตารางกิโลเมตร ลำน้ำสาขาที่สำคัญได้แก่ ลำน้ำพอง ลำปาว ลำน้ำยัง ลำน้ำเลย ลำน้ำสงคราม ลำน้ำคำ ห้วยหลวง ห้วยน้ำโมง เป็นต้น มักเกิดปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากเมื่อมีปริมาณน้ำฝนมาก ทำให้ระดับน้ำในแม่น้ำโขงสูงลำน้ำสาขาต่างๆ ที่ไหลลงแม่น้ำโขงไม่สามารถระบายลงสู่แม่น้ำโขงได้ ประกอบกับลำน้ำสาขามีความจุลำน้ำไม่มากพอระบายน้ำได้ช้า ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ปากแม่น้ำ และบริเวณคอขวดของลำสาขานั้นๆ ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกัน ตั้งแต่เดือนมิถุนายนจะเริ่มทำการพร่องระบายน้ำในอ่างเก็บน้ำต่างๆ และในลำน้ำสาขาให้เหลือน้อยที่สุด

จังหวัดเลยเกิดภาวะอุทกภัยในบางบริเวณ ส่วนใหญ่จะเป็นที่ราบลุ่มตามริมแม่น้ำซึ่งจะเป็นเขตที่มีประชากรอาศัยค่อนข้างหนาแน่น สาเหตุเนื่องจากมีฝนตกหนัก ลำน้ำไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้น้ำเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ บริเวณที่เกิดอุทกภัยที่สำคัญได้แก่เขตเทศบาลเมืองเลย เทศบาลวังสะพุง เทศบาลด่านซ้าย บ้านธาตุ บ้านกลาง อำเภอเชียงคาน บ้านผานกเค้า อำเภอภูกระดึง จึงได้กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาอยู่หลายประการ ทั้งในเรื่องการปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการกัดเซาะผิวดิน การขุดลอกลำน้ำที่ตื้นเขินและสร้าง CHECK DAM ในจุดที่เหมาะสม เพื่อชะลอการไหลของน้ำ รวมไปถึงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง เพื่อลดปริมาณน้ำสูงสุดในช่วงเกิดอุทกภัย บริเวณต้นน้ำและลำน้ำสาขาต่าง ๆ

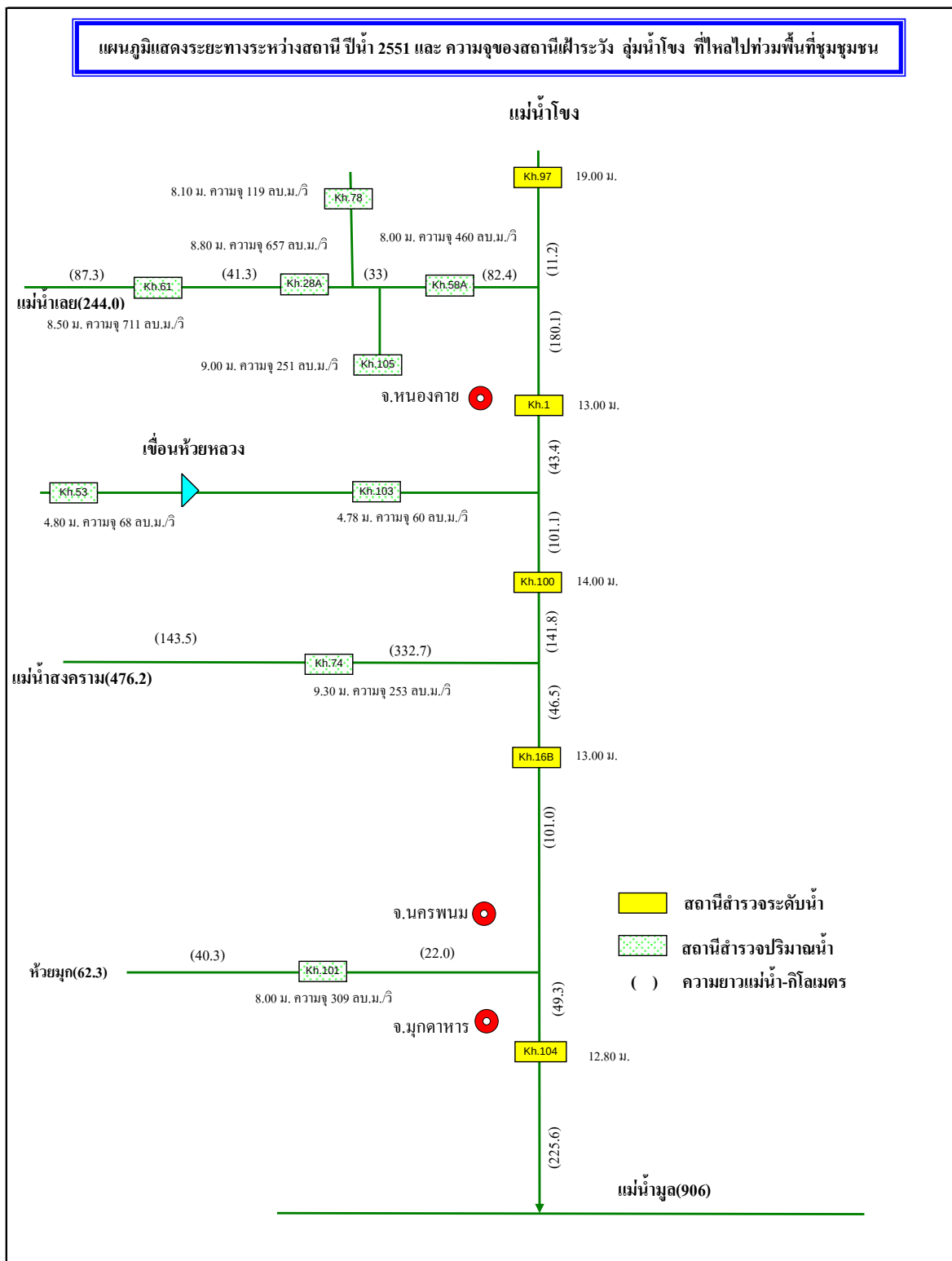
จังหวัดสกลนครมีพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมที่ได้รับความเสียหายอยู่เป็นประจำทุกปี ในเขตลุ่มน้ำย่อย 6 ลุ่มน้ำ คือลุ่มน้ำสงครามตอนบน ลุ่มน้ำสงครามตอนล่าง ลุ่มน้ำยาม ลุ่มน้ำอูน ลุ่มน้ำทวย และลุ่มน้ำคำ มีพื้นที่น้ำท่วมอยู่ในเขต 12 อำเภอ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 136,354 ไร่ หรือ 2.27% ของพื้นที่จังหวัด การบรรเทาปัญหาน้ำท่วมดำเนินการโดย

1. การควบคุมน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ให้เก็บกักน้ำไม่เกินเกณฑ์เก็บกักน้ำสูงสุด (URC) ในช่วงเดือน ส.ค.-ต.ค. โดยมีเป้าหมายในต้นเดือนตุลาคมปริมาณน้ำจะต้องเต็มอ่างเก็บน้ำ เนื่องจากปริมาณน้ำที่ล้น Spillway มีจำนวนน้อยมากเมื่อเทียบกับปริมาณน้ำที่ท่วมตามพื้นที่ราบลุ่ม (ทั้งนี้หากในช่วงดังกล่าวมีปริมาณน้ำในอ่างจำนวนมาก จะระบายออกทาง ทร.ปากคลองส่งน้ำเพื่อลดยอดน้ำสูงสุดที่จะไหลล้น Spillway ด้านท้ายอ่างฯ โดยจะควบคุมให้อยู่ในปริมาณที่พื้นที่รองรับได้ และจะเร่งระบายน้ำออกเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบในพื้นที่เพาะปลูกต่อไป)

2. ปรับปรุงหนองน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่เป็นแก้มลิงในการจัดเก็บน้ำและนำน้ำไปใช้ในฤดูแล้ง พร้อมทั้งจะต้องเร่งระบายน้ำในลำน้ำสายหลักและสาขาลงสู่แม่น้ำโขงโดยเร็ว



รูปที่ 20 แผนภูมิแสดงระยะทางของลำน้ำลุ่มน้ำเลย และความจุ



รูปที่ 21 แผนภูมิแสดงระยะทางระหว่างสถานี และ ความจุของสถานีเผ่าระวัง ลุ่มน้ำโขง

● กลุ่มน้ำชี

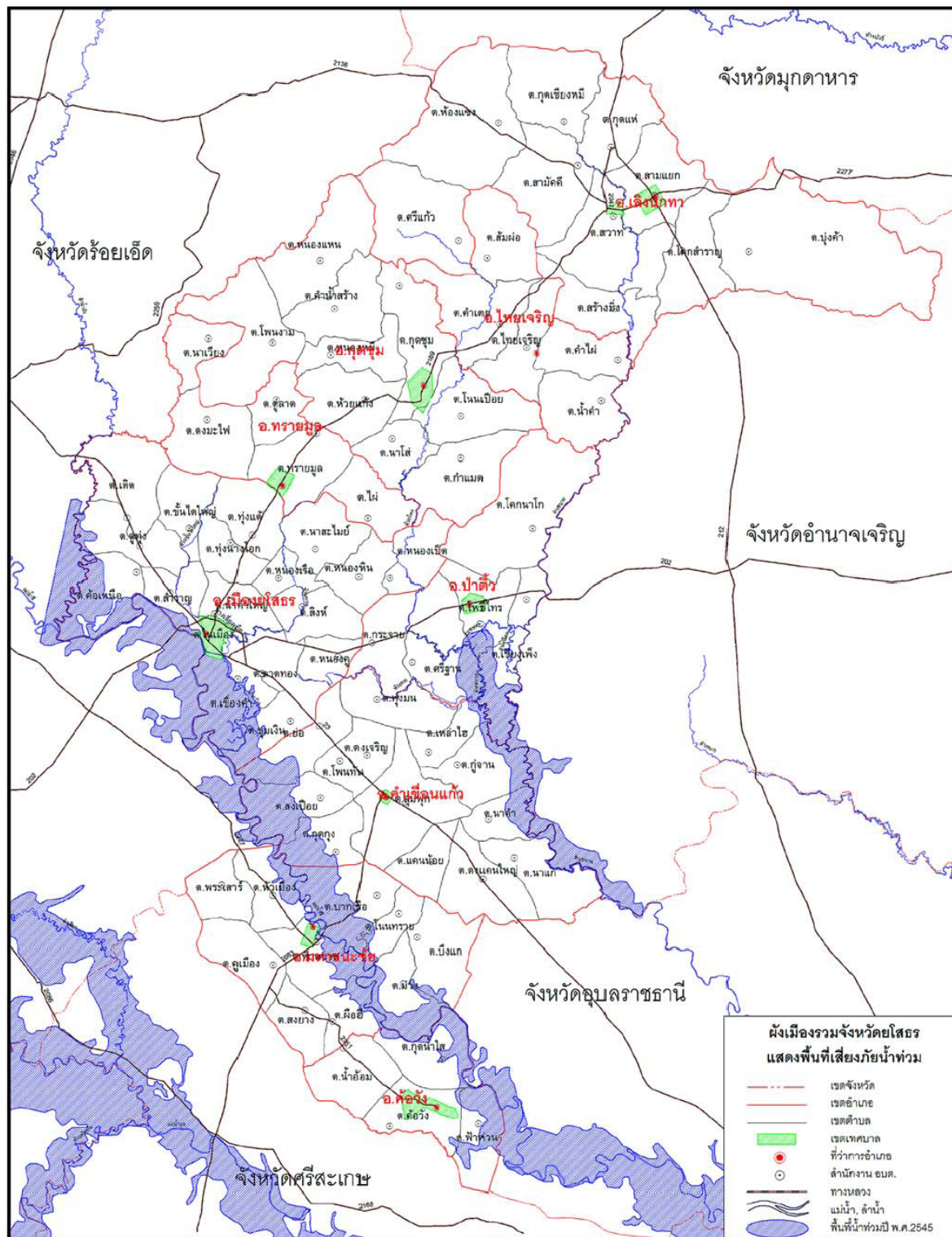
กลุ่มน้ำชีเป็นกลุ่มน้ำที่มีต้นน้ำมาจากจังหวัดชัยภูมิ ไหลผ่าน จังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร ลงมารวมกับแม่น้ำมูลที่บ้านท่าสนามชัย ต.หนองบ่อ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี รวมความยาวประมาณ 946 กม. พื้นที่รับน้ำประมาณ 49,297 ตร.กม. บริเวณพื้นที่ลำน้ำสาขาที่ไหลมาบรรจบกับลำน้ำชี มักจะเป็นพื้นที่ลุ่มมีลักษณะแบนราบ ไม่ว่าจะเป็นลำน้ำพอง ลำน้ำปาว และ ลำน้ำยัง เมื่อฤดูกาลน้ำหลาก ปริมาณน้ำในลำน้ำสาขาจะไหลมาบรรจบกับลำน้ำชี ซึ่งมักเป็นช่วงที่ปริมาณน้ำในลำน้ำชีและลำน้ำสาขามีปริมาณน้ำมาก ทำให้การระบายน้ำออกสู่ลำน้ำชีเป็นไปได้ช้าลง ทำให้เกิดสภาพน้ำเอ่อที่จุดบรรจบต่างๆ ของลำน้ำสาขา ส่วนอีกบริเวณหนึ่งที่เกิดอุทกภัยในลำน้ำชี คือบริเวณปากลำน้ำยังไปจนถึงอำเภอเชียงใน ซึ่งมีลักษณะเป็นที่ราบลุ่มเช่นเดียวกับพื้นที่ที่ลำน้ำชีก่อนจะไหลลงสู่ลำน้ำมูล บริเวณนี้จะเกิดการหลาก และเกิดน้ำท่วมเป็นบริเวณกว้างทุกปี ปัญหาน้ำท่วมมีสาเหตุหลักจากปริมาณฝนที่ตกหนักในพื้นที่ลุ่มน้ำ เกิดภาวะน้ำไหลล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำริมตลิ่งริมแม่น้ำ บริเวณที่ไม่มีคันกั้นน้ำ ซึ่งเป็นพื้นที่การเกษตรและชุมชนในจังหวัดชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ และร้อยเอ็ด

ในเขตจังหวัดยโสธรเป็นกลุ่มน้ำชีตอนล่าง จะได้รับอิทธิพลจากปริมาณน้ำหลากจากกลุ่มน้ำตอนบน ความจุของลำน้ำเองไม่เพียงพอที่จะรับปริมาณน้ำหลาก ส่งผลให้น้ำเอ่อเข้าท่วมพื้นที่ริมลำน้ำ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม โดยพื้นที่บางส่วนมีการบุกรุกเข้าไปทำประโยชน์ และอยู่อาศัย มีการพัฒนาระบบถนนโดยไม่ก่อสร้างสะพานหรือท่อลอด ให้น้ำไหลผ่านอย่างเพียงพอ อีกทั้งในช่วงน้ำหลากระดับน้ำในลำน้ำมูลด้านท้ายน้ำสูง ระดับน้ำท่วมจึงมีค่าสูงและมีระยะเวลานาน จึงได้มีการเตรียมการก่อสร้างคันกั้นน้ำในบริเวณที่มีปัญหาอุทกภัยสองฝั่งลำน้ำ ปรับปรุงขุดลอกลำน้ำ เพื่อเพิ่มความสามารถในการระบายน้ำหลากผ่านพื้นที่ที่ประสบภัยได้อย่างเร็วยิ่งขึ้น รวมไปถึงการส่งเสริมมาตรการการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการปลูกป่าต้นน้ำ หรือพืชคลุมดิน เพื่อช่วยการไหลของน้ำหลากสู่พื้นที่ลุ่มน้ำด้านท้ายน้ำ

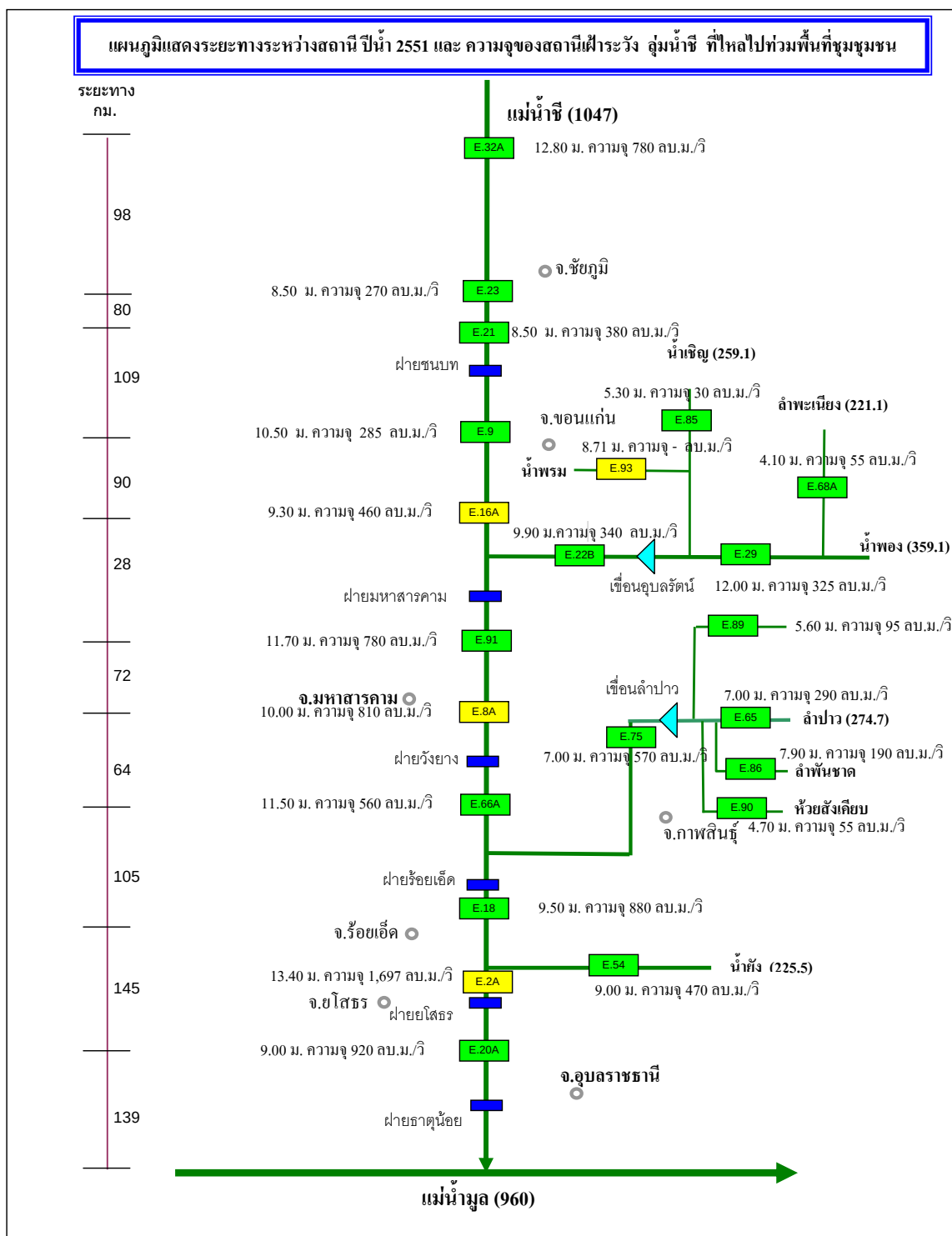
จุดติดตามและเฝ้าระวังแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ

ในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนสถานการณ์น้ำ สามารถติดตามได้จากสถานีที่มีจุดวัดระดับน้ำ และ ถังวัดน้ำฝนดังนี้

- สถานีอุตุ-อุทกของกรมชลประทาน
 - ☐ E.32A , E.5 จ. ชัยภูมิ
 - ☐ E.9, E 16A จ. ขอนแก่น
 - ☐ E.91 จ.มหาสารคาม
 - ☐ E. 66A จ.กาฬสินธุ์
 - ☐ E.65 จ.อุดรธานี เหนือเขื่อนลำปาว
 - ☐ E.18, E.20A จ.ร้อยเอ็ด
- สถานีอุตุ-อุทกของกรมอุตุนิยมวิทยา
 - ☐ สถานี อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
- สถานีอุตุ-อุทกของกรมทรัพยากรน้ำ
- ห้วงงานฝ่าย โขง ชี มูล
 - ☐ ฝ่ายชนบท จ. ขอนแก่น
 - ☐ ฝ่ายมหาสารคาม จ.มหาสารคาม
 - ☐ ฝ่ายวังยาง จ.กาฬสินธุ์
 - ☐ ฝ่ายร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด



รูปที่ 22 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากของจังหวัดยโสธร



รูปที่ 23 แผนภูมิแสดงระยะทางระหว่างสถานี และ ความจุของสถานีเฝ้าระวัง กลุ่มน้ำชี

● ลุ่มน้ำมูล

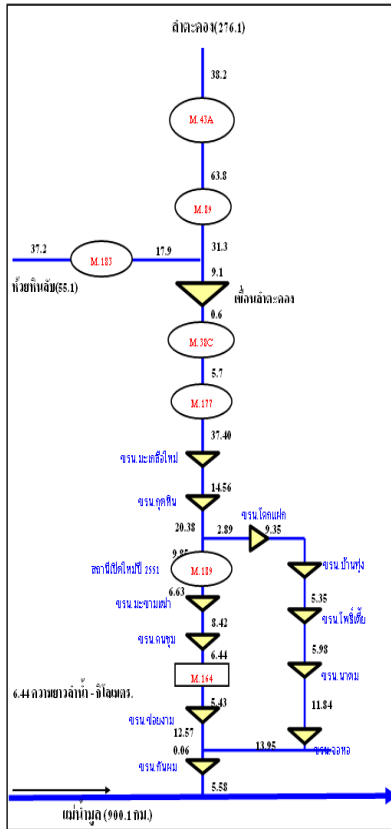
ลุ่มน้ำมูลเป็นลุ่มน้ำที่มีต้นกำเนิดจากจังหวัดนครราชสีมา ไหลผ่านจังหวัดบุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และไหลรวมกับแม่น้ำชีก่อนเข้าสู่จังหวัดอุบลราชธานีก่อนไหลลงสู่แม่น้ำโขงต่อไป ตลอดช่วงลำน้ำมีลำน้ำสาขาสำคัญประมาณ 20 ลุ่มน้ำ เช่น ลำพระเพลิง ลำตะคอง ลำจักราช ห้วยสำราญ ลำโดมน้อย ห้วยตะไค้ ลำพลับพลา ลำพังซุ ห้วยชะยุ้ง ลำเซบาย เป็นต้น ตั้งแต่จังหวัดนครราชสีมา จนถึงจังหวัดบุรีรัมย์พื้นที่ที่เป็นที่ราบสูงมักไม่ประสบปัญหาอุทกภัยเท่าใดนัก แต่ในบริเวณพื้นที่จากจังหวัด สุรินทร์ ศรีสะเกษ และช่วงก่อนที่จะไหลลงสู่จังหวัดอุบลราชธานี เป็นพื้นที่ราบลุ่มต่ำมีลำน้ำสาขาอีก หลายสายไหลลงมาเป็นเหตุให้เกิดอุทกภัยบ่อยครั้ง โดยเฉพาะบริเวณที่ลำน้ำสาขาไหลบรรจบกับลำน้ำมูล เช่น ห้วยสำราญ ห้วยชะยุ้ง ลำเซบายและลำเซบก เป็นต้น

สภาพปัญหาและสาเหตุของน้ำท่วม

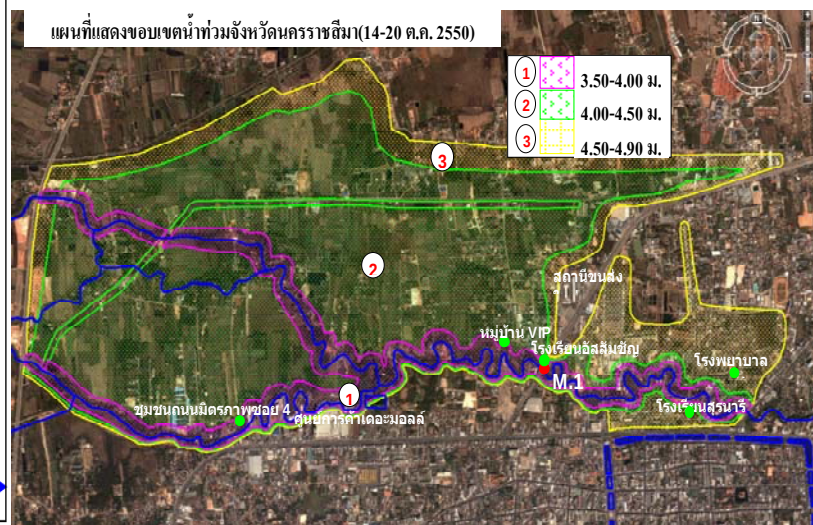
1. สภาพฝนตกหนัก เกิดภาวะน้ำท่วมขังในพื้นที่ที่มีประสิทธิภาพการระบายน้ำไม่เพียงพอ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยหรือพื้นที่ความลุ่มต่ำเป็นแอ่งกระทะ
2. สภาพน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ลาดชันสูง ความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีนี้จะรุนแรงกว่าสาเหตุ อื่นๆ และบางครั้งยังเกิดปัญหาแผ่นดินถล่มหรือการไหลของทะเลโคลน ตามมา
3. สภาพน้ำเหนือไหลหลาก เกินขีดความสามารถของลำน้ำ บ่าล้นตลิ่งลำน้ำ
4. ลำน้ำมีสภาพตื้นเขิน รวมทั้งมีวัชพืชรากจำนวนมากขวางทางน้ำ
5. ในเขตชุมชนเมืองหรือเทศบาลเมือง มีชุมชนหนาแน่นประกอบกับระบบระบายน้ำไม่สามารถ รองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกหนักเป็นเวลานานได้ทัน จึงทำให้เกิดสภาวะน้ำท่วมในช่วงเวลาสั้นๆ
6. มีการขยายเมืองหรือเทศบาลเมือง และใช้ที่ดินรุกล้ำพื้นที่ที่เคยมีน้ำท่วมเป็นประจำ
7. ในลำน้ำต่างๆ มีฝายทั้งของราชการ และประชาชนจำนวนมาก ทำให้การไหลของน้ำไม่สามารถควบคุมได้ตามต้องการ
8. มีสิ่งก่อสร้างขวางทางน้ำหรือบิบบทางน้ำธรรมชาติที่ใช้ในการระบายน้ำไม่สะดวก
9. สภาวะน้ำอืดเอ่อ อันเนื่องมาจากสภาพน้ำในลำน้ำสายหลักมีปริมาณมาก ทำให้น้ำจากลำน้ำ สาขาไหลไม่สะดวก ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมตลิ่งและลดประสิทธิภาพการระบายน้ำของพื้นที่

การเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำลำตะคอง บริเวณ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเตือนภัยน้ำท่วมเทศบาลเมืองนครราชสีมา หากมีฝนติดต่อกันหลายวันทำให้เกิด ภาวะน้ำท่วมขังพื้นที่ในเขตเทศบาลนครราชสีมาทำให้บ้านเรือนและทรัพย์สินราษฎรในพื้นที่ได้รับความ

เสียหาย การเตือนภัย อาศัยความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำ สถานี M.177 และสถานี M.164 ซึ่งอยู่ห่างกัน 103.8 กิโลเมตร ตามทางน้ำ เมื่อระดับน้ำที่สถานี M.177 มีระดับน้ำเกินกว่า 3.60 ม.(ร.ส.ม.) คาด ว่าอีกประมาณ 44 -45 ชั่วโมง ก็จะทำให้ระดับน้ำที่สถานี M.164 เกิน กว่า 3.50 ม.(ร.ส.ม.) (ความจุ 40 ลบ.ม./วินาที) ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่ง ไหลเข้าท่วมบริเวณที่ลุ่มต่ำริมแม่น้ำ



(ก)



(ข)

รูปที่ 24 (ก) แผนภูมิแสดงการไหลของลำน้ำลำตะคอง

(ข) แผนที่แสดงขอบเขตน้ำท่วมจังหวัดนครราชสีมา

สถานีเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำลำตะคอง

1) สถานีวัดระดับน้ำ - ปริมาณน้ำ จำนวน 3 สถานี

- (1) สถานี M.177 ลำตะคอง อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
- (2) สถานี M.189 ลำตะคอง อ.เมือง จ.นครราชสีมา(เปิดสำรวจปี 2551)
- (3) สถานี M.164 ลำตะคอง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

2) น้ำฝน ติดตามจำนวน 13 สถานี

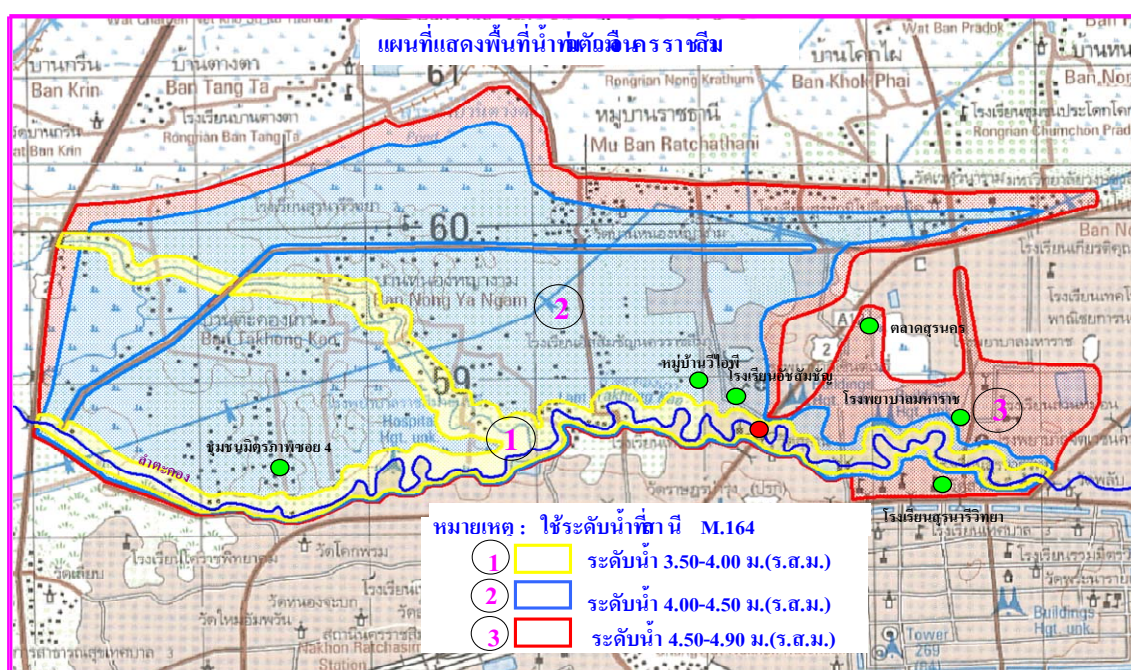
- (1) สถานี 254A1 สถานีอนามัยบ้านหนองตะไก่อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
- (2) สถานี 255A1 โรงเรียนบ้านหนองม่วง อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
- (3) สถานี 256A1 อ่างเก็บน้ำซับประดู่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

- (4) สถานี 257A1 โรงเรียนบ้านเลิศสวัสดิ์ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
- (5) สถานี 258A1 ประปาบ้านทรัพย์ทวี อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
- (6) สถานี 259A1 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกฤษณา อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
- (7) สถานี 251B1 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
- (8) สถานี 252B2 โรงเรียนบ้านโนนกลุ่ม อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
- (9) สถานี 253B1 สถานีอนามัยบ้านมะเกลือเก่า อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
- (10) สถานี 254B1 บ้านโคกกระหาด อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา
- (11) สถานี 255B1 สนามกีฬาเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อ.เมือง จ.นครราชสีมา
- (12) สถานี 25441M.38C บ้านคลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา ใช้ถึงวัดน้ำฝนแบบธรรมดา

No.8/15

- (13) ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำ ภาคตอน.ตอนล่าง อ.เมือง จ.นครราชสีมา ใช้ถึงวัดน้ำฝน

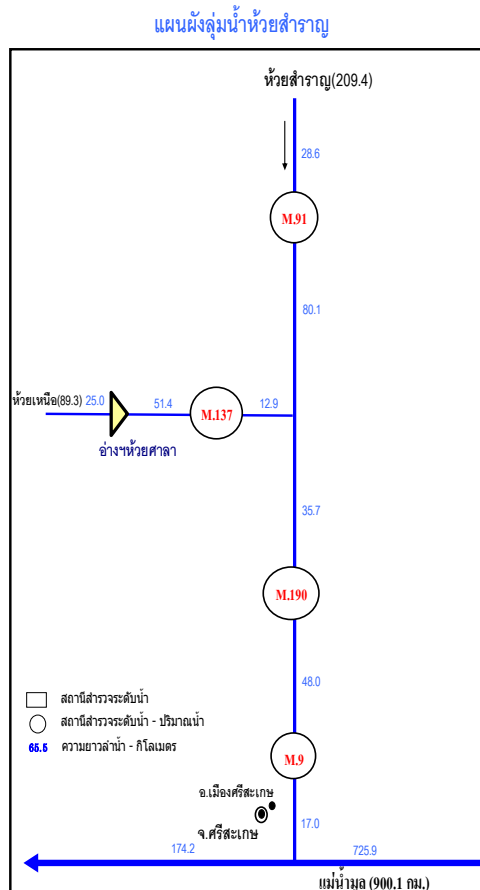
แบบธรรมดา No. 383/19



รูปที่ 25 แผนที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมและจุดที่ตั้งสถานีวัดน้ำ

แม่น้ำมูลในช่วงที่ไหลผ่านจังหวัดศรีสะเกษมีความยาวประมาณ 121 กม. และลำห้วยสำราญซึ่งเป็นลำน้ำสาขาไหลผ่านชุมชนเมืองในเขตเทศบาลเมืองศรีสะเกษ มีความลาดเอียงค่อนข้างสูงและไหลลงสู่แม่น้ำมูลห่างจากจุดบรรจบที่แม่น้ำชีไหลลงแม่น้ำมูลประมาณ 60 กม. ในช่วงฤดูน้ำหลาก น้ำในแม่น้ำมูลและแม่น้ำชีบริเวณจุดที่บรรจบกันจะมีระดับสูงหรือล้นตลิ่งเป็นประจำทุกปีส่งผลให้ปริมาณน้ำจากห้วยสำราญไหลลงแม่น้ำมูลได้ช้า และเอ่อล้นเข้าท่วมในพื้นที่ การเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ

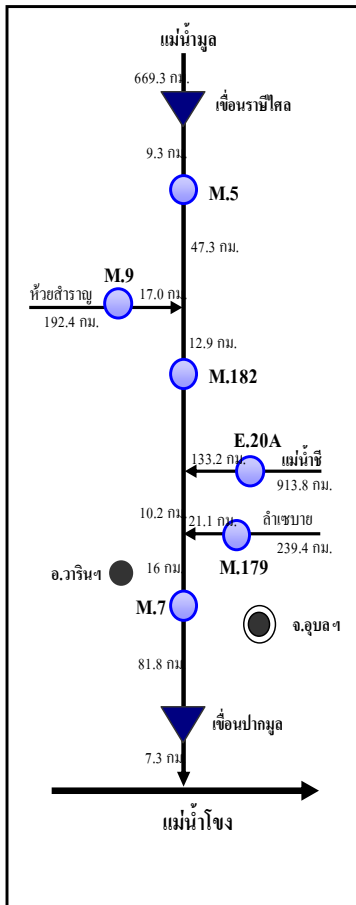
ในลำห้วยสำราญ จะอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำสถานี M.91 และสถานี M.9 ซึ่งอยู่ห่างกัน 163.8 กิโลเมตร ตามทางน้ำ เมื่อระดับน้ำที่สถานี M.91 มีระดับน้ำเกินกว่า 3.50 ม.(ร.ส.ม.) คาดว่าอีกประมาณ 50-55 ชั่วโมง ก็จะทำให้ระดับน้ำที่สถานี M.9 เกินกว่า 9.00 ม.(ร.ส.ม.) (ความจุ 205.0 ลบ.ม./วินาที) ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมบริเวณที่ลุ่มต่ำริมแม่น้ำ



การเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำเพื่อเตือนภัย
ลุ่มน้ำห้วยสำราญ ในช่วงฤดูน้ำหลากน้ำในแม่น้ำมูลและแม่น้ำชีบริเวณจุดที่บรรจบกันจะมีระดับสูงหรือล้นตลิ่งเป็นประจำทุกปี ส่งผลให้ปริมาณน้ำในลำห้วยสำราญ จะอาศัยความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำ สถานี M.91 และสถานี M.9 ซึ่งอยู่ห่างกัน 163.8 กม. ตามทางน้ำ เมื่อระดับน้ำที่สถานี M.91 มีระดับน้ำเกินกว่า 3.5 ม.(ร.ทก.)คาดว่าอีกประมาณ 50-55 ชั่วโมง ก็จะทำให้ระดับน้ำที่สถานี M.9 เกินกว่า 9.00 ม.(ร.ส.ม.)(ความจุ 205.0 ลบม./วินาที) ทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมบริเวณที่ลุ่มต่ำแม่น้ำ

รูปที่ 26 แผนภูมิแสดงการไหลของลำน้ำห้วยสำราญ

อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานีเป็นอำเภอที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ราบลุ่มทางฝั่งขวาของแม่น้ำมูล เป็นพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมซ้ำซากเป็นประจำทุกปีเพราะเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำริมฝั่งและเป็นบริเวณที่รับน้ำจากแม่น้ำมูลและแม่น้ำชี ส่วนทางฝั่งซ้ายเป็นที่ตั้งของอำเภอเมือง มีลักษณะเป็นพื้นที่สูงตลิ่งมั่นคง มีสะพานเสรีประชาธิปไตย เชื่อมสองฝั่ง จะมีการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำโดยใช้สถานีสำรวจ M.7 (อ.เมือง จ.อุบลราชธานี) ซึ่งมีความจุ 2,440 ลบ.ม./วินาที ที่ระดับ 7.00 เมตร เมื่อปริมาณน้ำรวมของ 3 สถานี คือ สถานี M.182, E.20A และ M.179 มีค่ามากกว่า 2,440 ลบ.ม./วินาที จะทำให้น้ำล้นตลิ่งที่สถานีสำรวจ M.7 ในเวลาอีกประมาณ 4-6 วันต่อมา เมื่อปริมาณน้ำเหนือมีมากขึ้นเรื่อย ๆ ก็จะทำให้เกิดน้ำท่วมที่บริเวณใน เขตฝั่ง อ.วารินชำราบ และเขตเทศบาลเมืองอุบลราชธานี ในพื้นที่ที่อยู่ในบริเวณที่ลุ่มต่ำริมตลิ่งแม่น้ำมูล

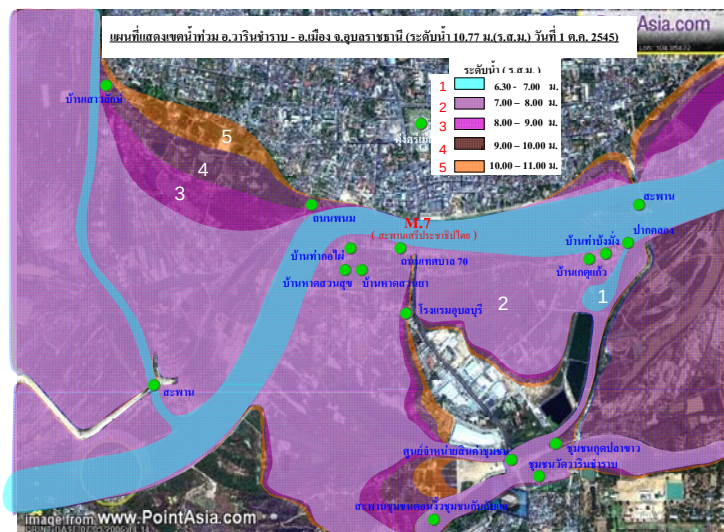


รูปที่ 27 แผนผังแสดงสถานีสำรวจระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำ

สถานีสำรวจระดับน้ำ - ปริมาณน้ำ จำนวน 4 สถานี

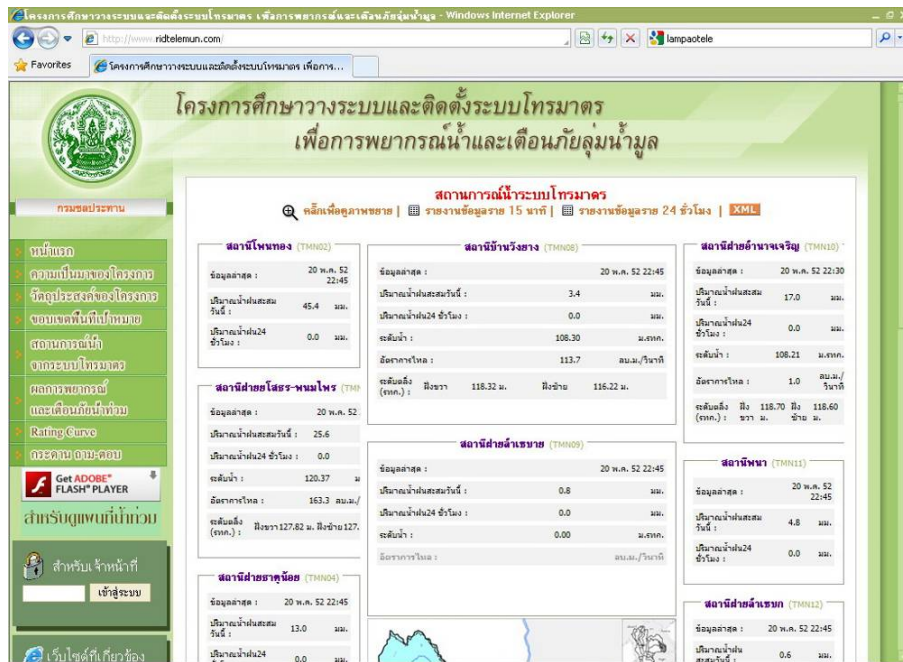
1. สถานี M.182 แม่น้ำมูล อ.ยางชุมน้อย จ.ศรีสะเกษ
2. สถานี E.20A แม่น้ำชี อ.มหาชนะชัย จ.ยโสธร
3. สถานี M.179 ลำเซบาย อ.เจื่องโน จ.อุบลราชธานี
4. สถานี M.7 แม่น้ำมูล อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

หมายเหตุ:- สถานีสำรวจ M.182 แม่น้ำมูล เป็นสถานีเปิดใหม่ เริ่มวันที่ 1 เมษายน 2550 วัดอุประสงค์เพื่อเป็นการตรวจสอบปริมาณน้ำที่ห้วยสำราญไหลไปรวมแล้ว



รูปที่ 28 แผนที่แสดงเขตนํ้าท่วม อ.วารินชำราบ - อ.เมืองอุบลราชธานี

ในพื้นที่ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง กรมชลประทานได้ติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำมูลตอนล่างขึ้นเพื่อเป็นประโยชน์ในการติดตามสถานการณ์น้ำฝน น้ำท่า ณ เวลาจริง (Real Time) ได้ตลอดเวลา ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำมูลบริเวณ จ.ยโสธร จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี และ จ.อำนาจเจริญ สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ



รูปที่ 29 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำมูล : <http://www.ridtelemun.com>

3.6.3 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลางและลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ลุ่มน้ำเจ้าพระยาเป็นลุ่มน้ำที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ 28 ของพื้นที่ทั้งประเทศ และมีความสำคัญในด้านเศรษฐกิจสูง ดังนั้น จึงมีการกำหนดแผนงานตลอดจนแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมไว้อย่างชัดเจนมากกว่าลุ่มน้ำอื่น ๆ โดยพื้นที่หลักที่กรมชลประทานรับผิดชอบในลุ่มน้ำนี้ จะครอบคลุมพื้นที่ชลประทานในเขตโครงการชลประทานพิษณุโลก และโครงการชลประทานเจ้าพระยาใหญ่เป็นหลัก ซึ่งในช่วงฤดูฝนหนัก มักจะประสบปัญหาน้ำท่วมอยู่เป็นประจำ ได้แก่ พื้นที่ในเขตจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ ชัยนาท อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี นนทบุรี สมุทรปราการ และกรุงเทพมหานคร เป็นต้น

การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลาง และลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างในเขตมีรายละเอียดดังนี้

- **บริหารจัดการน้ำในเขื่อนภูมิพล เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนแควน้อย เขื่อนกัวลม เขื่อนกัวคอง และเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์** ให้เป็นไปตามเกณฑ์การเก็บกักน้ำในอ่าง (Rule Curve) ในแต่ละช่วงเวลา ไม่ให้เกิดสภาพน้ำล้นอ่างฯ น้ำท่วมด้านท้ายน้ำ และต้องเก็บกักน้ำให้ได้มากที่สุดในช่วงปลายฤดูฝนเพื่อเป็นน้ำต้นทุนสำหรับใช้ในฤดูแล้ง โดยในช่วงเวลาที่น้ำในแม่น้ำด้านท้ายเขื่อนมีมาก จะต้องระบายน้ำออกจากเขื่อนให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น

- **การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่การเกษตร** ในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงก่อนฝนตกชุกและฝนตกหนักในลุ่มน้ำเจ้าพระยากรมชลประทานจะพร่องน้ำในทุ่งนาให้มีปริมาณน้ำตามความ

ต้องการใช้น้ำของข้าวเท่านั้น(น้ำในนาสูงประมาณ 10 ซม.)เมื่อมีฝนตกหนักและน้ำเหนือมากพื้นที่นาจะสามารถรับน้ำได้เพิ่มอีกประมาณ 15-20 ซม.

- **การบริหารน้ำหลากที่ไม่สามารถควบคุมได้** ในช่วงตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึงต้นเดือนตุลาคมเป็นช่วงฝนตกหนักในกลุ่มน้ำเจ้าพระยาใหญ่ จะมีน้ำหลากที่ไม่สามารถควบคุมได้จากบริเวณท้ายเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์เมื่อรวมกับน้ำในกลุ่มน้ำวังที่ไหลมารวมกับแม่น้ำปิงที่ จ.ตาก และน้ำจากลุ่มน้ำยมซึ่งไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณมากจะไหลลงมาสู่พื้นที่เจ้าพระยาตอนล่าง กรมชลประทานจะใช้เขื่อนเจ้าพระยาและระบบชลประทานบริหารจัดการน้ำเพื่อลดปัญหาอุทกภัยโดยควบคุมปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา การรับน้ำผ่านระบบชลประทานออกทางทุ่งฝั่งตะวันตกแล้วเร่งระบายลงสู่ทะเลผ่านแก้มลิงสนามชัย-มหาชัย รวมทั้งส่งน้ำผ่านระบบชลประทานออกทางฝั่งตะวันออกน้ำส่วนหนึ่งจะระบายลงแม่น้ำบางปะกงส่วนที่เหลือเร่งระบายลงสู่ทะเลผ่านแก้มลิงฝั่งตะวันออก น้ำบางส่วนเก็บกักในพื้นที่การเกษตรโดยไม่ให้เกิดผลกระทบกับพืชที่ปลูกไว้ ควบคุมการระบายน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ไม่ให้น้ำจากแม่น้ำป่าสักไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงน้ำสูงสุดและสอดคล้องกันกับการขึ้นลงของน้ำทะเล



รูปที่ 30 แผนที่แสดงระบบระบายน้ำโครงการเจ้าพระยาใหญ่

- **การเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาโดยอาศัยคลองลัดโพธิ์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ**

ช่วยเร่งระบายน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและย่นระยะทางเดินของน้ำ จาก 18 กม. เหลือ 600 ม. เป็นการเพิ่มการระบายน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาให้ระบายลงทะเลได้เร็วขึ้นประมาณร้อยละ 10-15 ของอัตราการไหลเมื่อเทียบกับไม่มีโครงการฯ และสามารถลดระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาที่สะพานพุทธได้ประมาณ 10-12 ซม. โดยเกณฑ์การระบายนั้นจะควบคุมไม่ให้ความเร็วของน้ำเกิน 1 เมตรต่อวินาที และอัตราการไหลของน้ำผ่าน

บานต้องไม่เกิน 500 ลบ.ม.ต่อวินาที เพื่อป้องกันกระแสน้ำจากปลายคลองพุ่งไปกัดเซาะตลิ่งของแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตรงข้ามกับปลายคลองลัดโพธิ์

การเปิด – ปิด ประตูระบายน้ำ แบ่งออกเป็น 3 ช่วง คือ

- 1.) ช่วงฤดูฝน (พ.ค. – ส.ค.) ประตูคลองลัดโพธิ์ จะเปิดบานระบายน้ำในช่วงน้ำทะเลลง
- 2.) ช่วงฤดูน้ำหลาก (ก.ย. – พ.ย.) ประตูคลองลัดโพธิ์ จะเปิดบานระบายน้ำตลอด 24 ชั่วโมง
- 3.) ช่วงฤดูน้ำแล้ง (ธ.ค. – เม.ย.) ประตูคลองลัดโพธิ์ จะปิดบาน เพื่อป้องกันการรุกตัวของน้ำเค็ม(จะเปิดสัปดาห์ละครั้ง เพื่อกำจัดขยะ และเป็นการตรวจสอบเครื่องจักรกลต่างๆ)



รูปที่ 31 แผนที่แสดงโครงการคลองลัดโพธิ์

- การเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของแม่น้ำท่าจีน ซึ่งมีลักษณะคดเคี้ยว สภาพลำน้ำมีการตื้นเขินและมีปัญหาเศษขยะและวัชพืช ทำได้เพียงประมาณ 200 ลบ.ม./วินาที กรมชลประทานได้พิจารณาแก้ไขโดยการกำจัดวัชพืช การขุดลอกตะกอนบริเวณคอสะพานที่ตื้นเขิน การติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำในแม่น้ำท่าจีน รวมทั้งรับน้ำเข้าคลองพระยาบรรลือ คลองพระพิมลเพื่อระบายออกจากแม่น้ำเจ้าพระยาอีกทางหนึ่งด้วย

- การขุดคลองระบายน้ำสายใหม่(สนามบินสุวรรณภูมิ) ช่วงตั้งแต่คลองตำโรงถึงชายทะเล พร้อมถนนคมนาคมทั้งสองด้านของคลอง มีอัตราสูบน้ำสูงสุด 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยเริ่มงานก่อสร้างประมาณเดือนธันวาคม 2549 จะแล้วเสร็จในปี 2553



รูปที่ 31 แผนที่แสดงพื้นที่โครงการ

● **โครงการแก้มลิงคลองมหาชัย – สนามชัย** เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีวัตถุประสงค์เพื่อลดการกระชวยน้ำผ่านทางแม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงฤดูน้ำหลากลงสู่ทะเลเนื่องจากปัญหาน้ำทะเลหนุนทำให้ปริมาณน้ำหลากไหลออกทะเลไม่ทันโดยส่วนหนึ่งให้ระบายน้ำผ่านไปทางพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างผ่านคลองต่างๆลงไปทางคลองมหาชัย – สนามชัย และแม่น้ำท่าจีน แล้วออกสู่ทะเลทางด้านจังหวัดสมุทรสาคร โดยการก่อสร้างประตูระบายน้ำ (ปตร.) ปิดกั้นคลองมหาชัย – คลองสนามชัย และคลองสายต่างๆพร้อมสถานีสูบน้ำตามความจำเป็น ซึ่งความจุของคลอง หนอง บึง ในพื้นที่จะทำหน้าที่เป็น “แก้มลิง” รวบรวมรับและดึงน้ำท่วมขังจากพื้นที่ตอนบนมาเก็บไว้และระบายออกสู่ทะเลทางปากคลองมหาชัย คลองพระราม คลองขุนราชพินิจใจ และคลองต่างๆ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก / สูบน้ำ ตามจังหวะการขึ้น–ลง ของน้ำทะเล

บริหารจัดการนำโครงการเกมถึงคลองมหาชัย-สนามชัย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดังนี้

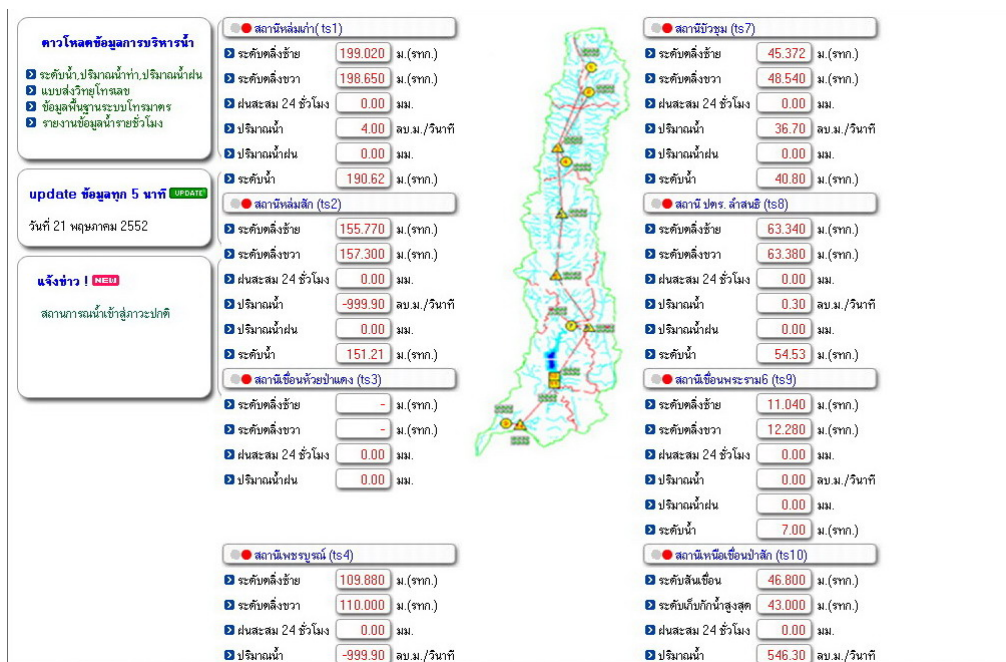
- **ช่วงน้ำหลาก** จะมีการปิดประตูระบายน้ำทั้ง 10 แห่ง ในระบบแก้มลิงของกรมชลประทาน ในเขตจังหวัดสมุทรสาครทั้งหมด โดยมีการบริหารจัดการน้ำที่ประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำคลองมหาชัยเป็นหลัก เมื่อระดับน้ำด้านนอกหรือน้ำทะเลมีระดับต่ำกว่าระดับน้ำด้านในประตูระบายน้ำ ให้เปิดการระบายน้ำโดยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) ตามธรรมชาติ เมื่อระดับน้ำทะเลสูงกว่าระดับน้ำในลำคลองให้ทำการปิดประตูระบายน้ำ โดยยึดหลักน้ำไหลลงทางเดียว(One Way Flow) และใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานไฟฟ้าขนาดกำลังสูบเครื่องละ 3 ลบ.ม./วินาที จำนวน 12 เครื่อง รวมทั้งสิ้น 36 ลบ.ม./วินาที สูบน้ำออกจากคลองมหาชัย ที่ทำหน้าที่ "แก้มลิง" เป็นการพร่องน้ำภายในระบบแก้มลิง เพื่อจะได้ทำให้น้ำตอนบนไหลลงมาเองตลอดเวลา ส่งผลให้ปริมาณน้ำท่วมพื้นที่ด้านในลดน้อยลง

- ช่ว่นนำปฏิตี จะมืการเปิดประตู่ระบายนำจำนวน 9 แห่ง ทางด้านใต้ของระบบแก้มลิง เพื่อรับนำคณภาพดีจากทะเลเข้ามาหมุนเวียนในระบบแก้มลิง ส่วนประตู่ระบายนำและสถานีสบนำคลองมหาชัย

กรมชลประทาน ได้ติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำหลากและเตือนภัยลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำป่าสัก เพื่อเป็นประโยชน์กับการติดตามสถานการณ์น้ำฝน น้ำท่า ณ เวลาจริง (Real Time) ได้ตลอดเวลา ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำป่าสัก สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ



รูปที่ 34 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำเจ้าพระยา : <http://www.scadachaopraya.com>



รูปที่ 35 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำป่าสัก : <http://www.pasakdam.com/dataw1.html>

3.6.4 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันตก

● ลุ่มน้ำแม่กลอง

ลุ่มน้ำแม่กลองมีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 30,837 ตร.กม. ครอบคลุมพ.ท.สำคัญทางตะวันตกของภาคกลาง 9 จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม และบางส่วนของ จ.ตาก อุทัยธานี สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสาคร เพชรบุรี โดยมีลุ่มน้ำย่อยได้แก่

1. แม่น้ำแควน้อย มีแม่น้ำลำภาชีเป็นลำน้ำสาขา
2. แม่น้ำแควใหญ่ มีแม่น้ำลำตะเพินเป็นลำน้ำสาขาที่สำคัญ
3. หุบราบแม่น้ำแม่กลอง มีคลองระบายน้ำในหุบราบเป็นลำน้ำสาขา

โดยในลุ่มน้ำแม่กลองมีเขื่อนขนาดใหญ่ที่รองรับน้ำในพื้นที่อยู่ด้วยกัน 2 แห่ง คือ เขื่อนวชิราลงกรณ์(แควน้อย) และเขื่อนศรีนครินทร์ (แควใหญ่) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต และมีอ่างเก็บน้ำขนาดกลางกระจายอยู่ในลุ่มน้ำอีก 7 แห่ง ในภาวะปกติการระบายน้ำท้ายเขื่อนแม่กลองต้องระบายไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วินาที และเมื่อเกิน 1,000 ลบ.ม./วินาทีจะเริ่มทำการแจ้งเตือนภัยไปยังจังหวัดด้านท้ายน้ำ (อัตราการระบาย 1,500 ลบ.ม./วินาที ที่น้ำจะเริ่มท่วมในเขต จ.ราชบุรี และ จ. สมุทรสงคราม)

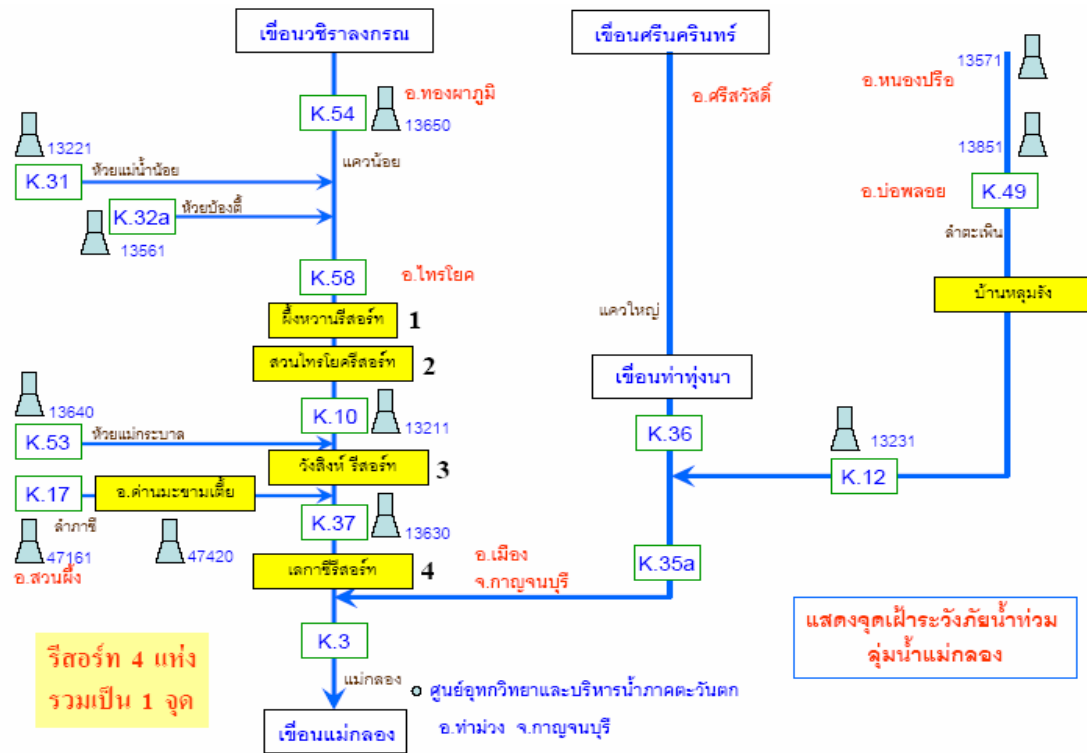
สภาพน้ำท่วมในลุ่มน้ำแม่กลองส่วนใหญ่เกิดจากฝนตกหนักบริเวณท้ายเขื่อนวชิราลงกรณ์ และเขื่อนศรีนครินทร์ เกิดน้ำไหลหลาก และไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำริมแม่น้ำแม่กลอง โดยในลำน้ำสาขา แควน้อยจะท่วมพื้นที่คอสะพานวังเย็น, เลกาชีรีสอร์ท, และหน้าศาลากลาง 60 พรรษา หน้าเมืองกาญจนบุรี และลำภาชี (ลำน้ำสาขาแควน้อย) จะท่วม พื้นที่ อ.จอมบึง จ.ราชบุรี และ อ.ด่านมะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี ส่วนในลำตะเพิน (ลำน้ำสาขาแควใหญ่) จะท่วมบ้านหุมรัง อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี ส่วนใหญ่ระยะเวลาที่น้ำเอ่อล้นตลิ่งท่วมเป็นระยะเวลาประมาณ 5-10 วัน ก็จะเข้าสู่ภาวะปกติ

นอกจากนี้ยังได้มีการติดตั้งสถานีวัดน้ำเพื่อเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วมในหลายพื้นที่ทั้งในเขตลุ่มน้ำแม่กลองเอง และในลำน้ำสาขาต่าง ๆ ประกอบไปด้วย

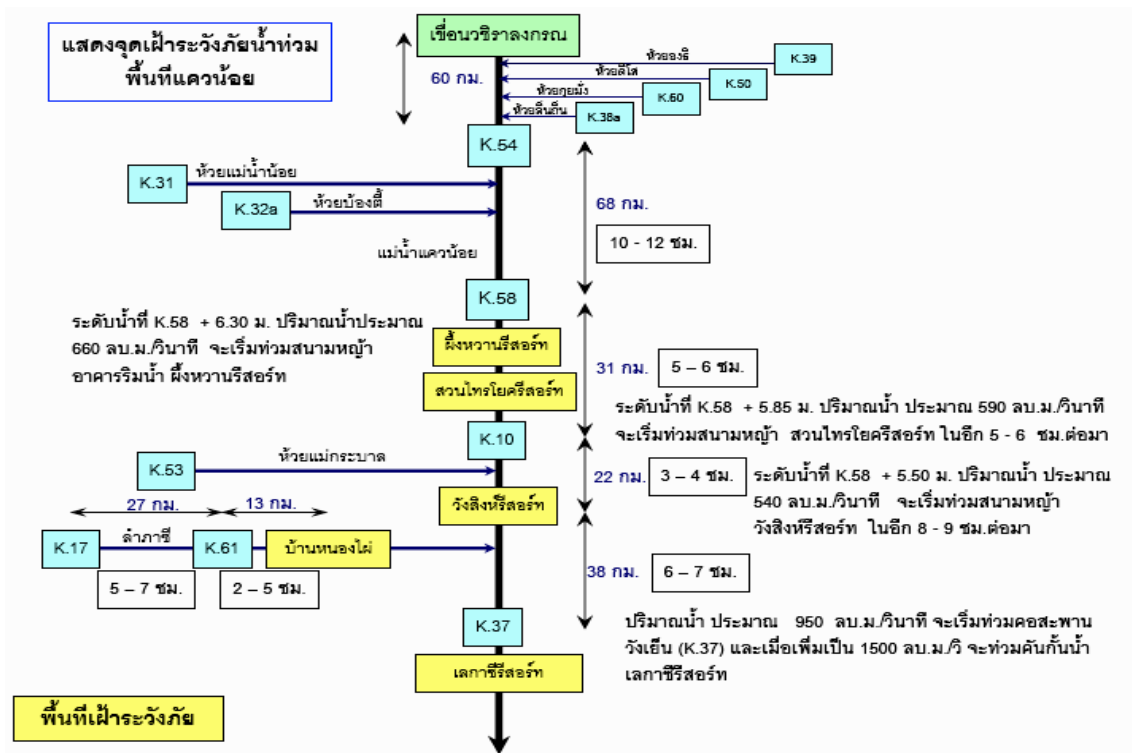
1. แม่น้ำแควน้อย (K.54, K.58, K.10 และ K.37) โดยมีลำน้ำสาขาไหลมาลง คือ ห้วยแม่่น้ำน้อย(K.31) ห้วยบ้องดี(K.32A) ห้วยแม่กระบาล (K.53) และลำภาชี(K.17,K. 61) ไหลมาลงลำน้ำแควน้อย

2. แม่น้ำแควใหญ่ (K.35a) โดยมีลำน้ำสาขาไหลมาลง คือ ลำตะเพิน(K.49 , K.12)

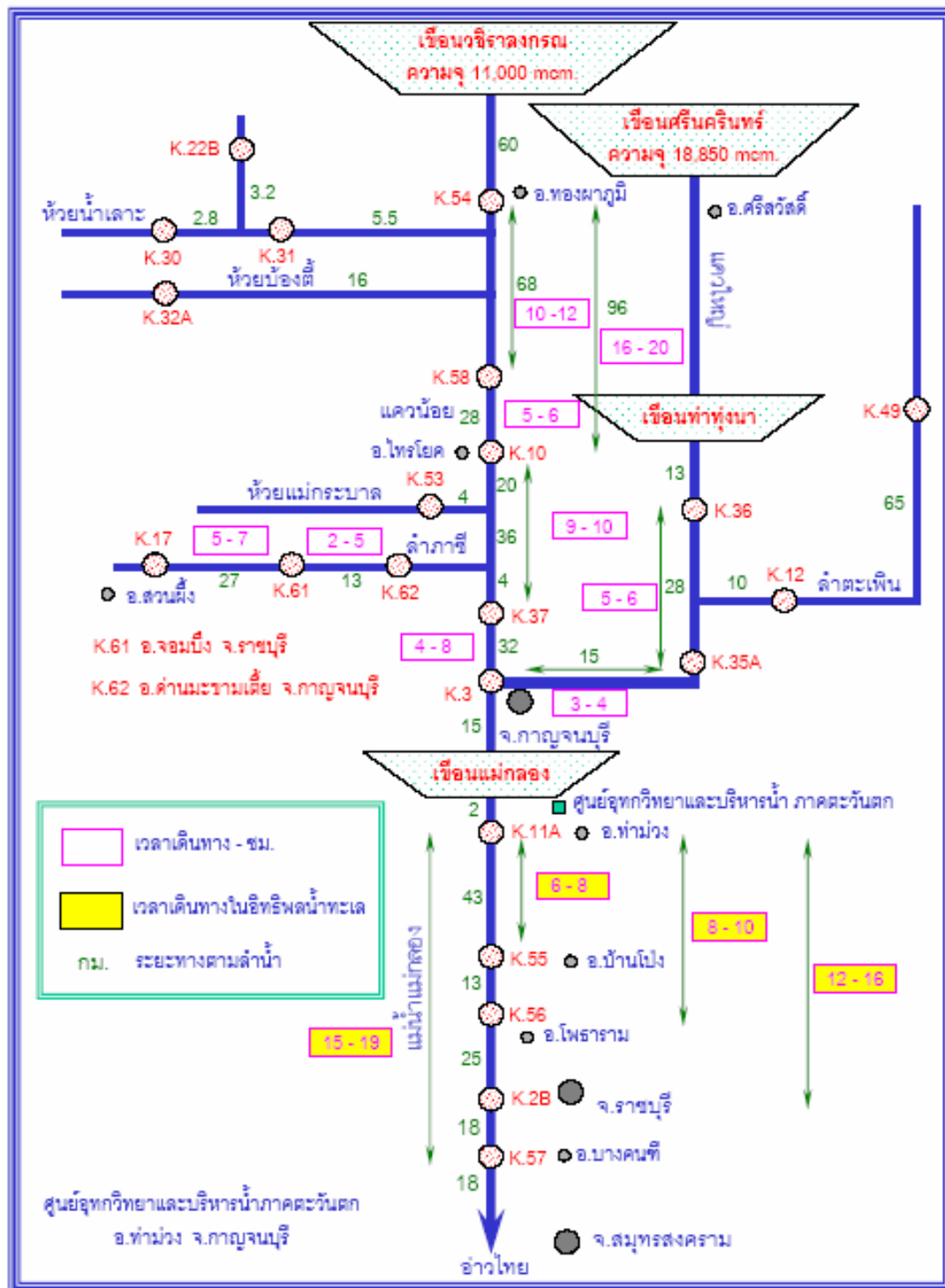
เมื่อแม่น้ำแควน้อยและแม่น้ำแควใหญ่มาบรรจบกันที่หน้าเมือง จังหวัดกาญจนบุรีเป็นแม่น้ำแม่กลอง ผ่านเขื่อนแม่กลอง ไหลผ่านอำเภอบางม่วง(K.11A) จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอบ้านโป่ง(K.55) อำเภอโพธาราม (K.56) อำเภอเมือง(K.2B) จังหวัดราชบุรี และไหลลงสู่อ่าวไทยที่ อำเภอบางคนที(K.57) จังหวัดสมุทรสงคราม



รูปที่ 35 แสดงจุดเฝ้าระวังภัยน้ำท่วมลุ่มน้ำแม่กลอง



ผังแสดงการเดินทางของน้ำ ลุ่มน้ำแม่กลอง



รูปที่ 38 ผังแสดงการเดินทางของน้ำ ลุ่มน้ำแม่กลอง

● ลุ่มน้ำท่าจีน

แม่น้ำสองพี่น้องซึ่งอยู่ทางทิศตะวันตกในลุ่มน้ำท่าจีน มีคลองระบายน้ำเชื่อมโยงกันติดต่อหลายสาย เช่น คลองระบายน้ำจะเข้สามพัน มีความจุ 90 ลบ.ม./วินาที คลองระบายสามชุก 1 (โคกยายเกตุ) มีความจุ 53 ลบ.ม./วินาที, คลองระบายสามชุก 2 (ยางยี่แสด) มีความจุ 50 ลบ.ม./วินาที และคลองธรรมชาติตลอดจนคลองระบายสายต่าง ๆ ในทุ่งราบแม่กลอง (ระบบชลประทานแม่กลองใหญ่) รวมปริมาณน้ำประมาณ 182 ลบ.ม./วินาที ที่ไหลลงสู่แม่น้ำสองพี่น้อง ปริมาณน้ำจำนวนนี้จะเอ่อเข้าท่วมพื้นที่นาฝั่งซ้ายและขวาของแม่น้ำสองพี่น้อง (ทุ่งสองพี่น้อง-บางปลาหมอ) เนื่องจาก ประตูสองพี่น้อง (บางสาม) ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโพธิ์พระยา ระบายน้ำลงสู่แม่น้ำท่าจีนได้เพียง 30 ลบ.ม./วินาที เมื่อมีฝนตกปริมาณน้ำจะไหลลงอย่างรวดเร็วและไม่สามารถระบายลงสู่แม่น้ำท่าจีนได้ทัน เป็นผลให้น้ำท่วมเอ่อขังพื้นที่นาฝั่งซ้ายและฝั่งขวาของแม่น้ำสองพี่น้อง โดยเฉพาะฝั่งซ้ายในเขตสำนักชลประทานที่ 12 โครงการฯ โพธิ์พระยาเป็นที่ต่ำจะเริ่มท่วมขังเมื่อระดับน้ำเหนือ ประตู สองพี่น้อง +1.80 ม.รทก. ปัญหาน้ำท่วมนี้เป็นปัญหาซ้ำซากเกิดขึ้นทุกปี ตั้งแต่ปี 2528 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน เกณฑ์เฝ้าระวัง

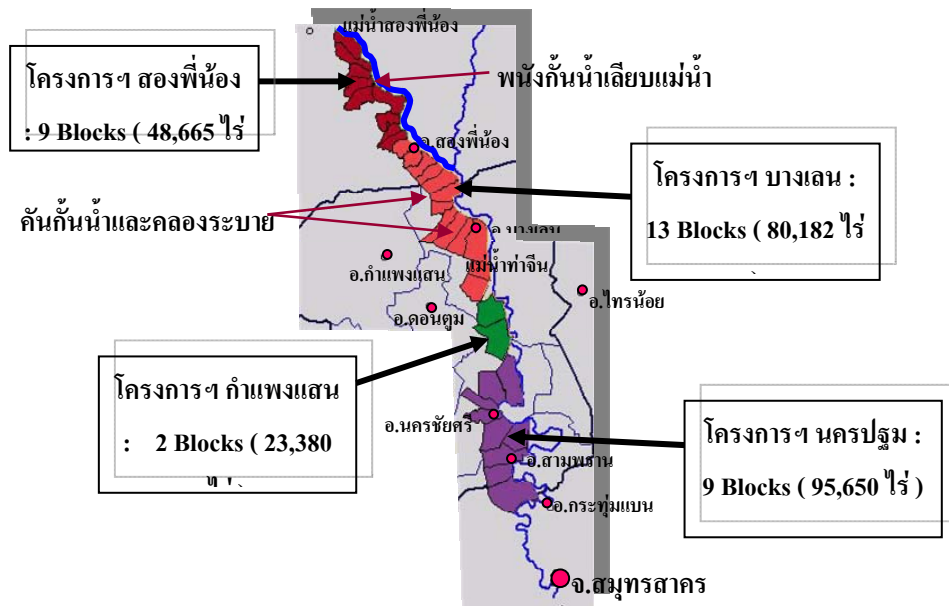
1. คลองระบายน้ำสามชุก 1 เริ่มติดตามเมื่อมีปริมาณน้ำ 20 ลบ.ม./วินาที
2. คลองระบายน้ำสามชุก 2 เริ่มติดตามเมื่อมีปริมาณน้ำ 20 ลบ.ม./วินาที
3. คลองระบายน้ำจะเข้สามพัน เริ่มติดตามเมื่อมีปริมาณน้ำ 50 ลบ.ม./วินาที
4. ประตูสองพี่น้องเฝ้าระวังเมื่อมีระดับน้ำ +1.40 ม.รทก. (ฝั่งซ้ายของแม่น้ำ) เขต สขป.12
5. ประตูสองพี่น้องเฝ้าระวังเมื่อมีระดับน้ำ +2.40 ม.รทก. (ฝั่งขวาของแม่น้ำ)เขต สขป.13

สถานะน้ำท่วมริมฝั่งแม่น้ำสองพี่น้องจะเกิดเป็นประจำทุกปี กรมชลประทานและเกษตรกรได้มีข้อตกลงกันโดยเกษตรกรจะงดปลูกข้าวในช่วงฤดูน้ำหลาก และกรมชลประทานจะส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกให้เกษตรกรหลังช่วงน้ำท่วม และจะส่งน้ำให้แก่การปลูกข้าวได้ปีละ 2 ครั้ง และสำนักงานชลประทานที่ 13 มีแผนที่จะจัดทำโครงการป้องกันน้ำท่วมบริเวณฝั่งขวาของแม่น้ำท่าจีน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก เป็นเงิน 706 ล้านบาท ประกอบด้วย

1. งานป้องกันน้ำท่วมเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง แบ่ง Block ป้องกันน้ำท่วม จำนวน 9 Block วงเงิน 148 ล้านบาท
2. งานป้องกันน้ำท่วมเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลน แบ่ง Block ป้องกันน้ำท่วมจำนวน 13 Block วงเงิน 210 ล้านบาท
3. งานป้องกันน้ำท่วมเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากำแพงแสน แบ่ง Block ป้องกันน้ำท่วม จำนวน 2 Block วงเงิน 78 ล้านบาท
4. งานป้องกันน้ำท่วมเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครปฐม แบ่ง Block ป้องกันน้ำท่วมจำนวน 9 Block วงเงิน 270 ล้านบาท

แต่โครงการดังกล่าวยังไม่ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการ อย่างไรก็ตาม คงต้องรอผลการศึกษาความเหมาะสมอย่างเป็นระบบต่อไป โครงการฯ นี้เป็นเพียงการวางโครงการฯ ตามความพิจารณาและความเหมาะสมของสำนักชลประทานที่ 13 เท่านั้น

แผนป้องกันพื้นที่น้ำท่วมฯ บริเวณที่ราบลุ่มฝั่งขวาแม่น้ำท่าจีน



เพื่อสร้างคันกันน้ำล้อมรอบพื้นที่พร้อม ปตร.และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

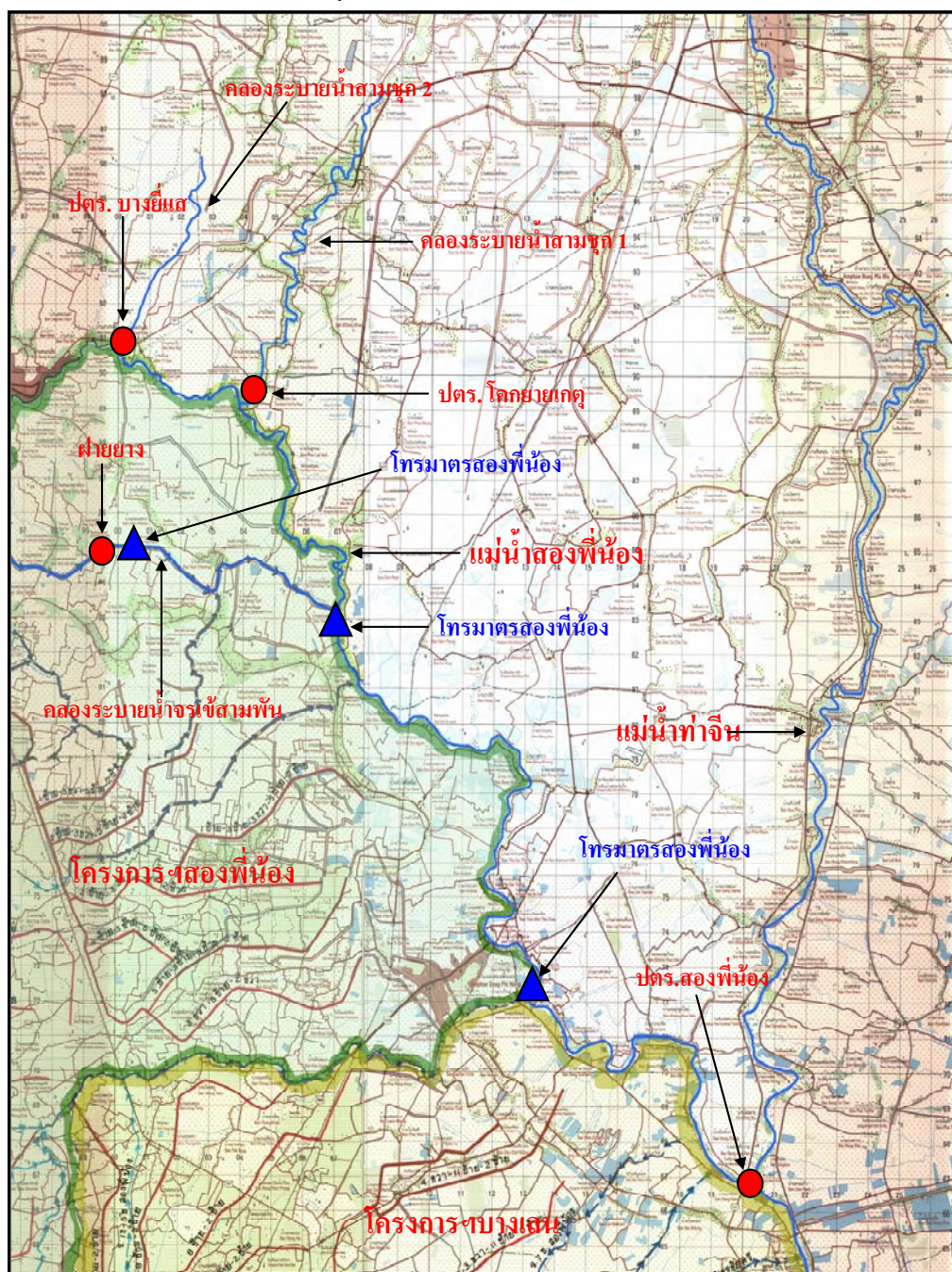
รูปที่ 39 แผนที่แสดงแผนป้องกันน้ำท่วม บริเวณที่ราบลุ่มฝั่งขวาแม่น้ำท่าจีน

นอกจากนี้ปัจจุบันได้วางโครงการจ้างศึกษาวางระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำในลุ่มน้ำแม่กลองและลุ่มน้ำท่าจีน ซึ่งกรมชลประทานส่วนกลางได้ศึกษาและกำหนดเงื่อนไขเฉพาะรายละเอียดทางด้านวิศวกรรมไว้แล้ว โดยมีขอบเขตงานที่สำคัญ คือ

1. งานจัดหาและติดตั้งระบบตรวจวัดและส่งข้อมูลอุทกวิทยาทางไกลแบบอัตโนมัติ
2. งานปรับปรุงระบบควบคุมกลไกการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำเขื่อนแม่กลอง
3. งานจัดหา พัฒนา และประยุกต์ใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ เพื่อการพยากรณ์และเตือนภัย

น้ำท่วม

อย่างไรก็ตามมีการติดตั้งระบบโทรมาตรของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้องที่มีการติดตั้งในแม่น้ำสองพี่น้อง จำนวน 2 จุด และในคลองระบายน้ำสายใหญ่จะเข้าสามพัน จำนวน 1 จุด เพื่อรายงานสภาพน้ำฝนและระดับน้ำให้ทราบเฉพาะจุดเท่านั้น ยังไม่เป็นระบบทั้งกลุ่มน้ำ ซึ่งสมควรที่จะทำการศึกษาและทำการจัดหาติดตั้งระบบต่อไป ทั้งนี้ข้อมูลที่ได้ยังพอที่จะใช้เป็นข้อมูลเตือนภัยและพยากรณ์น้ำได้ในระดับหนึ่ง สามารถรายงานพร้อมทั้งแจ้งเตือนภัยให้กับประชาชนในพื้นที่ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทราบได้ทันทั่วทั้งก่อนที่อุทกภัยจะเกิดขึ้น



รูปที่ 40 แผนที่แสดงจุดติดตั้งโทรมาตรของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง

3.6.5 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันออก

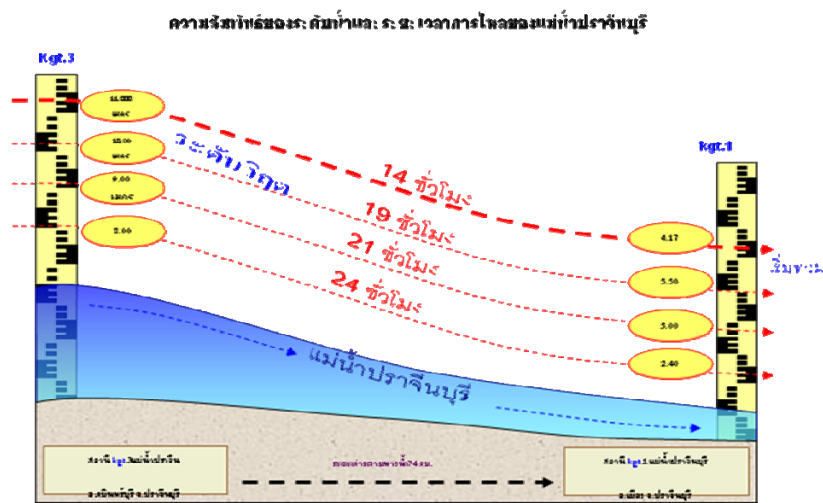
● **ลุ่มน้ำปราจีนบุรี** สภาพะน้ำท่วมมีสาเหตุจากฝนตกหนักในพื้นที่ต้นน้ำสาขาของแม่น้ำปราจีนบุรี และไหลมารวมกัน ทำให้ระดับน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีขึ้นสูง ไหลบ่าเข้าท่วมพื้นที่ราบลุ่มปราจีนบุรีทั้งพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ชุมชน ในเขต อ.ศรีมหาโพธิ์ อ.ศรีมโหสถ อ.บ้านสร้าง และ อ.เมือง เนื่องจากไม่มีอ่างเก็บน้ำ การแก้ไขปัญหาปัญหาน้ำท่วมระยะยาว กรมชลประทานได้วางแผนก่อสร้างอ่างเก็บน้ำไว้จำนวน 3 แห่งได้แก่อ่างเก็บน้ำห้วยสโหมง อ่างเก็บน้ำคลองไสน้อย-ไสใหญ่ อ่างเก็บน้ำคลองหนองแก้ว เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะสามารถลดปัญหาน้ำท่วมในจังหวัดปราจีนบุรีได้

- **ลุ่มน้ำย่อยพระสะทึง**น้ำท่วมส่วนมากมีสาเหตุมาจากฝนตกหนักในพื้นที่ต้นน้ำในคลองพระสะทึงและไหลรวมกัน ทำให้ระดับน้ำในคลองพระสะทึงขึ้นสูง ไหลมาท่วมพื้นที่ราบลุ่มสองข้างคลองทั้งพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ชุมชนในเขต อ.วังสมบูรณ์ อ.วังน้ำเย็น อ.เขาฉกรรจ์ และอ.เมืองสระแก้ว ซึ่งโครงการชลประทานสระแก้วได้ศึกษาวางแผนและจัดทำแผนป้องกันอุทกภัย ทั้งระยะสั้นและระยะยาวดังนี้ โครงการแก้มลิง จำนวน 7 แห่งและโครงการฝายยางบ้านลานไผ่ โครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำคลองพระสะทึงที่บ้านทุ่งกบินทร์ วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ โครงการปรับปรุงประตูระบายน้ำในลำน้ำสาขาของพระสะทึงจำนวน 4 แห่ง

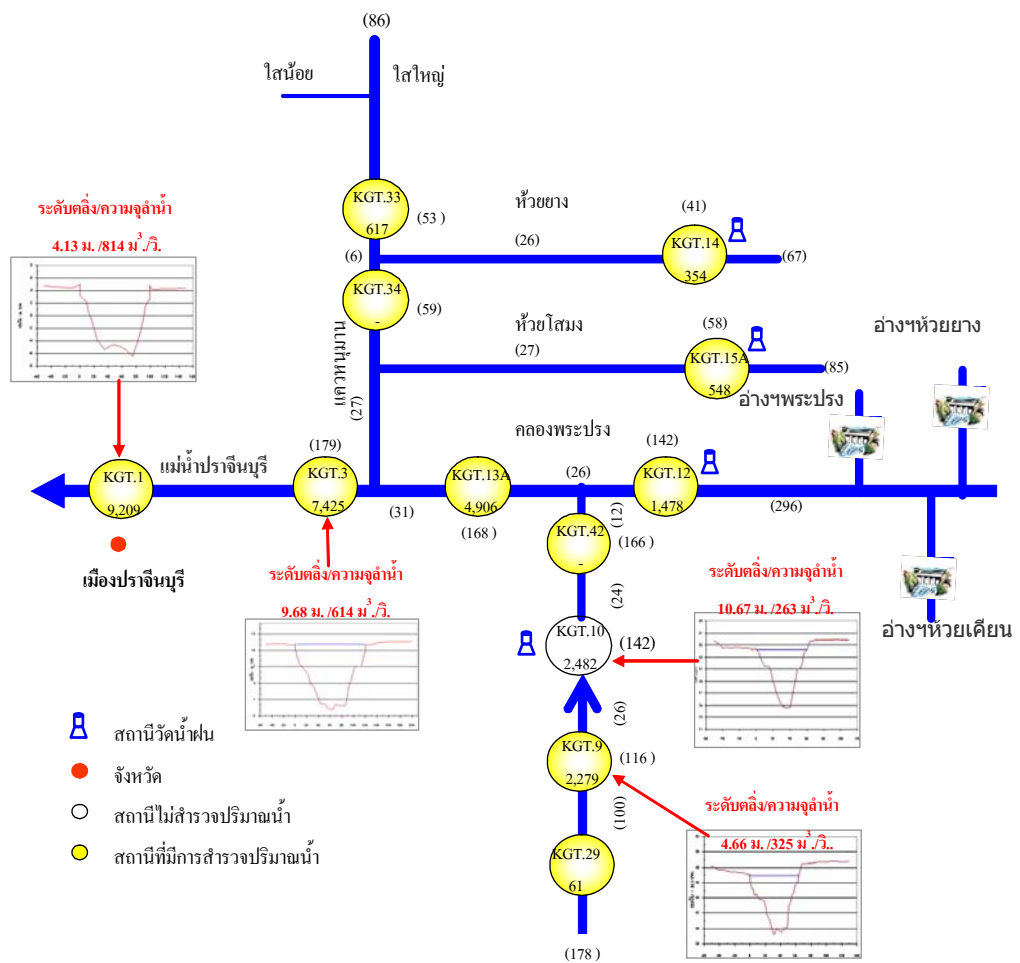
- **ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง** เนื่องจากในลุ่มน้ำคลองพระปรัง กรมชลประทานได้ดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำขนาดกลางไว้ที่ต้นน้ำครอบคลุมพื้นที่ราบเชิงเขาตามพระราชดำริในเขตจังหวัดสระแก้ว ทำให้สามารถบริหารจัดการน้ำโดยการดำเนินการพร่องน้ำเพื่อรองรับปริมาณน้ำที่จะเกิดขึ้นในช่วงฤดูฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การเตือนภัยน้ำท่วมในเขตจังหวัดปราจีนบุรี ใช้ข้อมูลระดับน้ำ-ปริมาณน้ำจากสถานีวัดระดับน้ำ Kgt.3 อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี กับสถานีวัดน้ำวัดระดับน้ำ Kgt.1 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี โดยใช้ความสัมพันธ์ของระดับน้ำในช่วงน้ำสูงสุดจากสถิติข้อมูลที่เคยเกิดน้ำท่วมในอดีตมาประกอบการวิเคราะห์ พอสรุปได้ดังนี้

เมื่อระดับน้ำที่สถานี Kgt.3 สูงถึงระดับ 11.70 ม.รทก. อีกประมาณ 14 ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี Kgt.1 จะสูงขึ้นถึงระดับ 4.36 ม.รทก. ซึ่งเป็นระดับน้ำที่น้ำเริ่มเต็มตลิ่งและเกิดน้ำท่วมได้ ดังนั้นเมื่อทราบระดับน้ำที่สถานี Kgt.3 ก่อนเราก็สามารถแจ้งเตือนให้โครงการชลประทานจังหวัดปราจีนบุรีทำการผันน้ำออกทางประตูระบายน้ำก่อนที่ระดับน้ำนั้นจะไปถึงตัวเมืองปราจีนบุรี ซึ่งจะช่วยให้บรรเทาภัยน้ำท่วมได้ระดับหนึ่ง



รูปที่ 41 การเตือนภัยน้ำแม่น้ำปราจีนบุรี อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี



รูปที่ 42 พังลำน้ำ ลุ่มน้ำปราจีนบุรี

● **ลุ่มน้ำจันทบุรี** สถานะน้ำท่วมมีสาเหตุจากฝนตกหนักในลุ่มน้ำไหลบ่าลงสู่ที่ราบลุ่ม โดยมีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำป่าไหลหลาก คือ ต.พลวง ต.ตะเคียนทอง ต.คลองพลู ต.ฉม้น และเทศบาลเมืองจันทบุรี ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยการก่อสร้าง ปตร.คลองเกาะโตนด พร้อมสถานีสูบน้ำ และชุดลอกคลองข่า ชุดลอกคลองตาหนู ชุดลอกคลองลำเสนอ และโครงการชุดลอกแม่น้ำจันทบุรีแล้วเสร็จ และได้ก่อสร้างโครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์และเตือนภัยน้ำท่วมลุ่มน้ำจันทบุรีแล้วเสร็จ โดยสามารถเตือนภัยล่วงหน้าได้อย่างน้อย 1 วัน

● **ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก** ลุ่มน้ำเขาส้ม และลุ่มน้ำคลองห้วยแร้ง มีแผนงานก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ จำนวน 4 แห่ง และแผนงานปรับปรุงอาคารระบายน้ำล้น ปตร.เขาส้ม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำให้เร็วขึ้น

● **ลุ่มน้ำโตนเลสาป** ชุดลอกคลองพรมโหดตอนบน ความยาวประมาณ 42 กม.ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ตำบลช่องกุ่ม อำเภอวัฒนานคร จนถึงตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ ก่อสร้างแก้มลิงคลองพรมโหด โดยใช้งบบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ ปี 2549 สามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 300,000 ลบ.ม.

แผนระยะยาวก่อสร้างโครงการผันน้ำพร้อมอาคารประกอบและระบบระบายน้ำเลี้ยงเมืองอรัญประเทศเพื่อลดปริมาณน้ำที่จะผ่านตัวเมืองอรัญประเทศทำให้สามารถระบายน้ำได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยสะโตน มีความจุเก็บกัก 18.50 ล้าน ลบ.ม. เพื่อบรรเทาอุทกภัยในลุ่มน้ำห้วยสะโตนตอนล่าง ได้แก่ ตำบลทัพราช ท้าไทย ท้าเสด็จ อำเภอตาพระยา ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำแซร์อ มีความจุเก็บกัก 11.42 ล้าน ลบ.ม. เพื่อบรรเทาอุทกภัยตอนล่าง ได้แก่ พื้นที่ตำบลแซร์อ อำเภอวัฒนานคร และตำบลหนองม่วง โคกสูง โนนหมากมุ่น กิ่งอำเภอโคกสูง

● **ลุ่มน้ำตราด**

สภาพน้ำหลากจากต้นน้ำของแม่น้ำเมืองตราด จะเป็นสาเหตุหลักต่อการเกิดน้ำท่วมบริเวณตอนกลางและตอนล่างของลุ่มน้ำซึ่งอยู่ในจังหวัดตราด โดยสภาพการเกิดสถานะน้ำท่วมในช่วงตอนบนและตอนกลางจะเกิดน้ำท่วมประมาณ 2-3 วัน และท่วมนานบริเวณตำบลเขาส้มประมาณ 5-6 วัน ซึ่งการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ได้แก่ ตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ การเตรียมเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ การพร่องน้ำในอ่างฯ เพื่อรองรับน้ำหลาก รวมทั้งการติดตามสภาพน้ำในคลองต่างๆและเตือนให้ประชาชนได้รู้ล่วงหน้าได้มีเวลาขนย้ายทรัพย์สินไปอยู่ในที่ที่ปลอดภัย หรือหาทางป้องกันตนเองจากอุทกภัยที่จะเกิดขึ้นได้จึงได้พิจารณาดำเนินการติดตั้งสถานีเตือนภัยน้ำท่วมเพิ่มเติม ดังนี้

สถานีวัดน้ำท่า จำนวน 5 สถานี

- สถานีบ้านศรีบัวทอง ต.เทพนิมิต อ.เขาสมิง จ.ตราด
- สถานีคลองสะตอ บ้านหนองบัว ต.สะตอ อ.เขาสมิง จ.ตราด
- สถานีคลองแกล ต.หนองบอน อ.บ่อไร่ จ.ตราด
- สถานีคลองโสน บ้านนันทรี ต.นันทรี อ.บ่อไร่ จ.ตราด
- สถานีคลองจันทิ อ.เมือง จ.ตราด

สถานีวัดระดับน้ำฝน จำนวน 3 สถานี

- สถานีอ่างเก็บน้ำเขาระกำ ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด
- สถานี ปตร.เขาระกำขยาย ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด
- สถานีอ่างเก็บน้ำห้วยแร้ง ต.ห้วยแร้ง อ.เมือง จ.ตราด

รวมทั้งได้แต่งตั้งคณะเจ้าหน้าที่ทำงานการเตือนภัยน้ำท่วม เพื่อให้การปฏิบัติงานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีอย่างมีประสิทธิภาพ

● **ลุ่มน้ำคลองใหญ่** มีอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ 3 อ่าง ได้แก่ อ่างฯ หนองปลาไหล อ่างฯ ดอกกราย และอ่างฯ คลองใหญ่ โดยมีความจุที่ระดับเก็บกักรวม 275 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถบรรเทาน้ำท่วมจังหวัดระยอง บริเวณ อ.ปลวกแดง และบ้านค่าย

● **ลุ่มน้ำประแสร์** มีอ่างเก็บน้ำประแสร์ซึ่งสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มเก็บกักน้ำตั้งแต่ปลายปี 2548 โดยมีความจุที่สามารถเก็บกักปริมาณน้ำในระดับเก็บกักได้ 248 ล้านลูกบาศก์เมตรและจะสามารถบรรเทาน้ำท่วมจังหวัดระยอง บริเวณ อ.วังจันทร์ และอ.แกลงได้ ขณะนี้ได้ก่อสร้าง โครงการผันน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์-อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ ซึ่งจะช่วยลดปริมาณน้ำส่วนเกินของอ่างเก็บน้ำประแสร์ได้อีกส่วนหนึ่ง

● **ลุ่มน้ำนครนายก** ได้ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำคลองท่าด่านเสร็จแล้ว และเริ่มเก็บกักตั้งแต่ปี 2548 สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากในช่วงฤดูฝนได้ 244 ล้านลูกบาศก์เมตร ช่วยลดความผลกระทบจากอุทกภัยในพื้นที่เขตเทศบาลเมือง อ.เมือง และ อ.ปากพลี ได้ประมาณ 120,000 ไร่ นอกจากนี้ปริมาณน้ำดังกล่าวยังสามารถนำไปใช้ชดเชยการปลูกพืชที่เสียหายอันเกิดจากอุทกภัยในฤดูฝน

- **ลุ่มน้ำบางปะกง** ในช่วงฤดูฝนจะทำการยกบานเขื่อนบางปะกงพื้นน้ำ เพื่อให้น้ำไหลผ่านอย่างอิสระตามภูมิประเทศ และจะทำการควบคุมบานในช่วงปลายฤดูฝน เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง



รูปที่ 43 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำบางปะกง : <http://www.bangpakongdam.com>

นอกจากนี้ กรมชลประทานยังได้ติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำบางปะกงขึ้นเพื่อใช้ประโยชน์กับการติดตามสถานการณ์น้ำฝน น้ำท่า ณ เวลาจริง (Real Time) ได้ตลอดเวลา ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.6.6 พื้นที่ลุ่มน้ำในภาคใต้

● **ลุ่มน้ำเพชรบุรี**

ลุ่มน้ำเพชรบุรีมีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 5,600 ตร.กม. มีแม่น้ำเพชรบุรีเป็นสายหลัก ความยาวประมาณ 227 กม. ไหลออกทะเลที่ อ.บ้านแหลม ลำน้ำสาขาที่สำคัญ 2 สาขา ได้แก่ ห้วยแม่ประจันต์, ห้วยผาก ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี 1,000 มม. ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยทั้งลุ่มน้ำ 1,329 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี สาเหตุน้ำท่วมในลุ่มน้ำเพชรบุรีเกิดจากฝนตกหนักในพื้นที่ลุ่มน้ำติดต่อกันเป็นเวลาหลายวัน และเมื่อมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 3-5 วันมากกว่า 200 มิลลิเมตร ในพื้นที่ต้นน้ำ จะส่งผลให้เกิดภาวะน้ำป่าไหลหลากจากลำน้ำสาขาด้านน้ำแม่เพชรบุรี ได้แก่ ห้วยแม่ประจันต์ ห้วยผาก และห้วยสงสัย ทำให้น้ำในแม่น้ำเพชรบุรีมีปริมาณมาก ระดับน้ำสูง และไหลล้นตลิ่งเข้าท่วมบ้านเรือนราษฎรและพื้นที่การเกษตรทั้งสองฝั่งแม่น้ำ ทั้งนี้ ความรุนแรงของอุทกภัยจะขึ้นอยู่กับการกระจายตัวของพายุฝนที่เกิดขึ้นว่า เกิดฝนตกในลุ่มน้ำสาขาใด หรือตกในพื้นที่ตอนล่าง และลำน้ำสาขาดังกล่าว

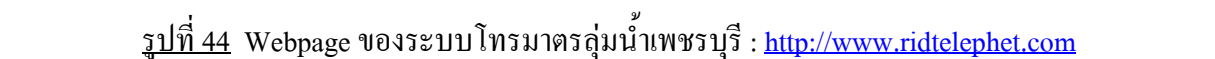
การแก้ไขปัญหาทั่วมในลุ่มน้ำเพชรบุรี ในปัจจุบันมีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 1 แห่ง คือ อ่างฯ แก่งกระจานมีความจุ 710 ล้านลบ.ม. และอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 12 แห่ง โดยอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์มีความจุ 42.20 ล้านลบ.ม. ส่วนอ่างเก็บน้ำห้วยผาก อยู่ในขั้นตอนของการก่อสร้าง คาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ.2552 สำหรับอ่างเก็บน้ำแก่งกระจานมีพื้นที่รับน้ำ 2,210 ตร.กม. ทำให้สามารถลดจำนวนปริมาณน้ำหลากจากพื้นที่ต้นน้ำไว้ได้อย่างมาก กรณีที่เกิดฝนตกหนักบริเวณเหนือเขื่อนแก่งกระจานในขณะที่พื้นที่ที่เหลืยังไม่มีการเก็บน้ำจึงทำให้เกิดน้ำท่วมหนักในกรณีที่ฝนตกด้านท้าย

ลักษณะการเกิดน้ำท่วมของพื้นที่ตอนล่างของลุ่มน้ำในสภาพปัจจุบันพบว่า หากปริมาณน้ำหลากในแม่น้ำเพชรบุรีมีมากกว่า 350 - 400 ลบ.ม./วินาที จะก่อให้เกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งแม่น้ำเพชรบุรีตั้งแต่ท้ายเขื่อนเพชรเข้าท่วมพื้นที่สองฝั่งแม่น้ำดังนี้

1. พื้นที่ฝั่งขวาแม่น้ำเพชร น้ำจะไหลล้นตลิ่งบริเวณบ้านท่ายาง บ้านท่ากระเทียมในเขตอำเภอท่ายาง และบ้านขลุบ ในเขตอำเภอบ้านลาด ที่มีระดับตลิ่งค่อนข้างต่ำและไหลเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนโดยเฉพาะในตัวอำเภอท่ายางซึ่งตั้งอยู่บริเวณริมน้ำ ในกรณีที่น้ำในแม่น้ำมีปริมาณมากจะไหลล้นข้ามคันคลองชลประทาน ซึ่งขนานไปตามลำน้ำ ได้แก่ คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา 3 และคลองส่งน้ำ 1 ซ้าย-สายใหญ่ฝั่งขวา 3 และไหลล้นข้ามถนนเพชรเกษมเข้าท่วมพื้นที่ชลประทานฝั่งตะวันออกของถนนเพชรเกษมต่อเนื่องเป็นบริเวณกว้างจนถึงคันกั้นน้ำเดิมก่อนระบายลงสู่ทะเล

2. พื้นที่ฝั่งซ้ายแม่น้ำเพชรบุรี น้ำจากแม่น้ำเพชรบุรีจะเริ่มไหลล้นตลิ่งบริเวณบ้านท่าโรงหีบ และบ้านท่าตำรุ ในเขตอำเภอท่ายางต่อเนื่องอำเภอบ้านลาดแล้วไหลล้นข้ามคันคลองส่งน้ำ 1 ขวา-สายใหญ่ฝั่งซ้ายเข้าท่วมพื้นที่ชลประทาน และชุมชนในเขตอำเภอบ้านลาดและไหลเข้าท่วมพื้นที่ท้ายน้ำทางเหนือ ผ่านคลองระบายน้ำ D1 ของพื้นที่ชลประทานฝั่งซ้าย (ห้วยละหารน้อย-ห้วยละหารใหญ่-ห้วยโพธิ์กรู) ตลอดทั้งสองฝั่งคลอง ซึ่งบางช่วงอาจมีน้ำไหลเข้าท่วมพื้นที่จนจรดแนวคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้ายและไหลล้นข้ามถนนเพชรเกษมเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนและพื้นที่ชลประทานในเขตอำเภอเมือง และอำเภอบ้านแหลมก่อนไหลออกสู่ทะเล

จากเหตุการณ์อุทกภัยที่เกิดขึ้นนั้นส่งผลให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณลำน้ำต่าง ๆ ในปัจจุบันจึงได้มีการติดตั้งระบบโทรมาตรอุทกวิทยาและคาดการณ์น้ำหลากในลุ่มน้ำ เพื่อประโยชน์ในการระวังสถานการณ์น้ำ ณ เวลาจริง การพยากรณ์สภาพน้ำหลากและการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรีให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



- เขตชุมชนเหนือเขื่อนเพชร สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ประมาณ 12 ชั่วโมง
- เทศบาลตำบลท่ายาง สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ประมาณ 3-6 ชั่วโมง
- เทศบาลตำบลบ้านลาด สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ประมาณ 6-12 ชั่วโมง
- เทศบาลเมืองเพชรบุรี สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ประมาณ 24 ชั่วโมง
- เทศบาลตำบลบ้านแหลม สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ประมาณ 48 ชั่วโมง

ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก จ.ประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่ 7,100 ตร.กม. แบ่งกลุ่มลุ่มน้ำย่อย
ออกเป็น 4 ลุ่มน้ำย่อย คือ

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ

2. กลุ่มลุ่มน้ำย่อยชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนบน ประกอบด้วย ลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญคือ ลุ่มน้ำย่อยคลองเขาแดง และลุ่มน้ำย่อยคลองกุย พื้นที่รับน้ำฝนรวม 1,435 ตร.กม.

3. กลุ่มลุ่มน้ำย่อยชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนกลาง ประกอบด้วย ลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญ คือ ลุ่มน้ำย่อยคลองบึง ลุ่มน้ำย่อยคลองทับสะแก และลุ่มน้ำย่อยคลองจะกระ มีพื้นที่รับน้ำฝนรวม 1,590 ตร.กม.

4. กลุ่มลุ่มน้ำย่อยชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนล่าง ประกอบด้วย ลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญคือ ลุ่มน้ำย่อยคลองบางสะพาน และลุ่มน้ำย่อยคลองลำชู มีพื้นที่รับน้ำฝนรวม 1,124 ตร.กม. ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีทั้งลุ่มน้ำ 1,100 มม.

ปัจจุบันมีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 1 แห่ง คือ อ่างฯปราณบุรีมีความจุ 347 ล้าน ลบ.ม. และอ่างเก็บน้ำขนาดกลางอีก 7 แห่ง สภาพพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นพื้นที่แคบเรียวยาวจากเหนือไปใต้และมีความลาดชันพื้นที่จากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกค่อนข้างมาก ทำให้ปริมาณน้ำหลากไหลลงสู่ทะเลทิศตะวันออกค่อนข้างเร็ว จึงมีปัญหา น้ำท่วมขังบ้างในบางพื้นที่ลุ่ม

สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในลุ่มน้ำพื้นที่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ มี 2 ลักษณะคือ

ลักษณะที่ 1 เกิดจากสภาพฝนตกหนัก เป็นสาเหตุให้เกิดภาวะน้ำท่วมขังในพื้นที่ที่มีประสิทธิภาพการระบายน้ำไม่เพียงพอโดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยหรือพื้นที่ลุ่ม

ลักษณะที่ 2 เกิดจากสภาพน้ำไหลจากพื้นที่ภูเขาสูง ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ทั้งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขา มีความลาดชันสูง และยังไม่มียังมีอ่างเก็บน้ำ เมื่อเกิดฝนตกหนักจะทำให้มีน้ำจำนวนมากไหลบ่าเข้าท่วมพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่มซึ่งเป็นชุมชนเมืองต่างๆ เช่น อ.บางสะพาน อ.ทับสะแก อ.บางสะพานน้อย และ อ.หัวหิน

การติดตามเฝ้าระวังปัญหาอุทกภัยในพื้นที่เสี่ยงภัย ดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์และสภาวะแนวโน้มของปริมาณฝนที่วัดได้จากสถานีวัดน้ำฝนเขตพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรณีที่มีปริมาณฝนมีปริมาณมากกว่า 100 มม./วัน และมีแนวโน้มของฝนตกติดต่อกันอย่างต่อเนื่องภายใน 2-3 วัน อาจมีผลกระทบให้เกิดน้ำป่าไหลหลากเข้าสู่บริเวณพื้นที่ลุ่มต่างๆ ได้ ทั้งนี้สภาวะน้ำท่วมอาจเกิดจากสาเหตุอื่นๆ ได้ อาทิเช่น สภาพของคลองธรรมชาติที่มีอยู่มีสภาพตื้นเขิน ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ ในขณะที่ปริมาณน้ำหลากมีเพิ่มมากขึ้น แต่จะมีผลกระทบในช่วงเวลาที่ฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง แต่หากฝนหยุดตกปริมาณน้ำท่วมขังก็จะลดลงภายใน 3-5 วัน เนื่องจากสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ลาดชันจากทิศตะวันตกไปยังทิศตะวันออก เป็นภูมิประเทศที่เอื้ออำนวยต่อการระบายน้ำส่วนเกินออกไปสู่ทะเล

● กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก

พื้นที่ที่อยู่ในแถบกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกนี้ ติดกับทะเลอ่าวไทย ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ กับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้มีฤดูกาล 2 ฤดู คือ ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม โดยในช่วงนี้ชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของภาคใต้ ได้รับอิทธิพลจากช่วงต้นของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ อากาศเริ่มร้อนตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ แต่ไม่ร้อนมากนัก เนื่องจากอยู่ใกล้กับทะเล ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งพัดผ่านอ่าวไทยเข้าสู่ภาคใต้เป็นมวลอากาศที่มีความชื้นสูง ดังนั้น เมื่อปะทะเทือกเขาตะนาวศรีจึงทำให้เกิดฝนตกชุกตลอดพื้นที่ลุ่มน้ำ และหากเกิดพายุจรในลักษณะพายุดีเปรสชันหรือพายุโซนร้อนพัดผ่านเข้ามา ก็จะก่อให้เกิดฝนตกหนัก ทำให้เกิดอุทกภัยรุนแรง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณตัวจังหวัดชุมพร

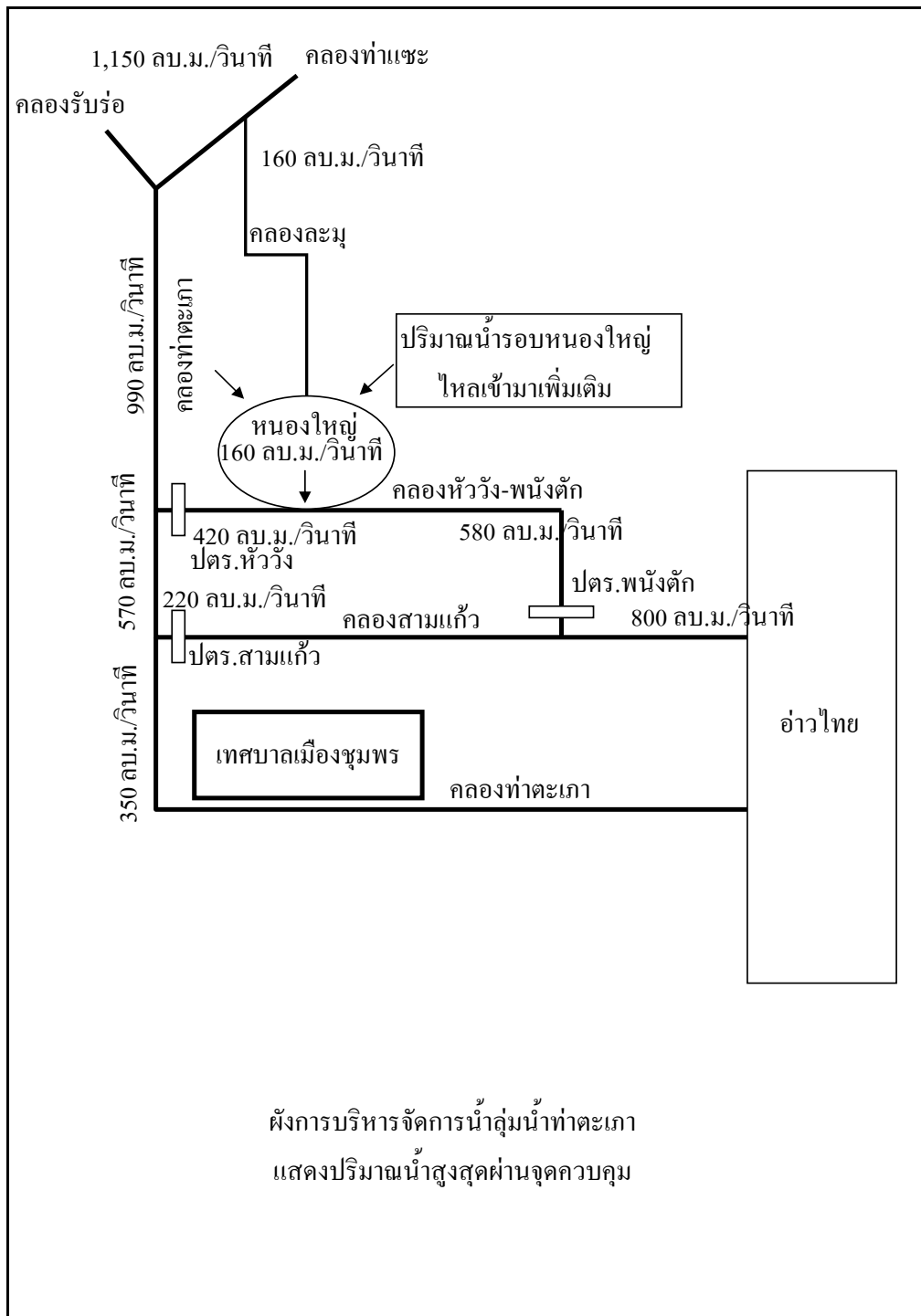
กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ไม่มีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบลุ่ม มีคลองท่าตะเภาเป็นแม่น้ำสายหลักไหลผ่านตัวเมือง เกิดจากการไหลมารวมกันของคลองรับร่อ และคลองท่าแซะ มีพื้นที่รับน้ำเท่ากับ 1,819 ตร.กม. เมื่อเกิดฝนตกลงในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองท่าแซะและคลองรับร่อ จะทำให้เกิดปริมาณน้ำไหลลงสู่คลองท่าตะเภาที่จุรวม บ้านปากแพรก ตำบลนากระตาม ซึ่งก็คือต้นคลองท่าตะเภา (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 44)

1. ปริมาณน้ำที่ไหลจากคลองท่าแซะและคลองรับร่อ มารวมกันที่บ้านปากแพรก ปริมาณที่ระบบระบายน้ำสามารถรองรับได้ประมาณ 1,150 ลบ.ม./วินาที ซึ่งถ้าคลองท่าแซะจะมีคลองละมูช่วยระบายน้ำแบ่งลงสู่พื้นที่หนองใหญ่ประมาณ 160 ลบ.ม./วินาที คงเหลือปริมาณน้ำไหลลงสู่คลองท่าตะเภาประมาณ 990 ลบ.ม./วินาที

2. ปริมาณน้ำที่ไหลตามคลองท่าตะเภา ถูกแบ่งระบายลงสู่คลองระบายน้ำ ห้วยวัง-พนักัดประมาณ 420 ลบ.ม./วินาที ซึ่งควบคุมการไหลลงสู่คลองห้วยวัง-พนักัดด้วยประตูระบายน้ำห้วยวังและทางน้ำล้นลูกเขิน ปริมาณน้ำที่เหลือไหลไปตามคลองท่าตะเภาประมาณ 570 ลบ.ม./วินาที ในคลองห้วยวัง-พนักัดปริมาณน้ำที่ระบายออกจะมีปริมาณน้ำจากคลองละมูมาเพิ่มเติมทำให้มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นในคลองห้วยวัง-พนักัดที่จุดเชื่อมต่อกับแก้มลิงหนองใหญ่มีปริมาณน้ำประมาณ 580 ลบ.ม./วินาที และระบายลงสู่คลองสามแก้วที่ประตูระบายน้ำพนักัด

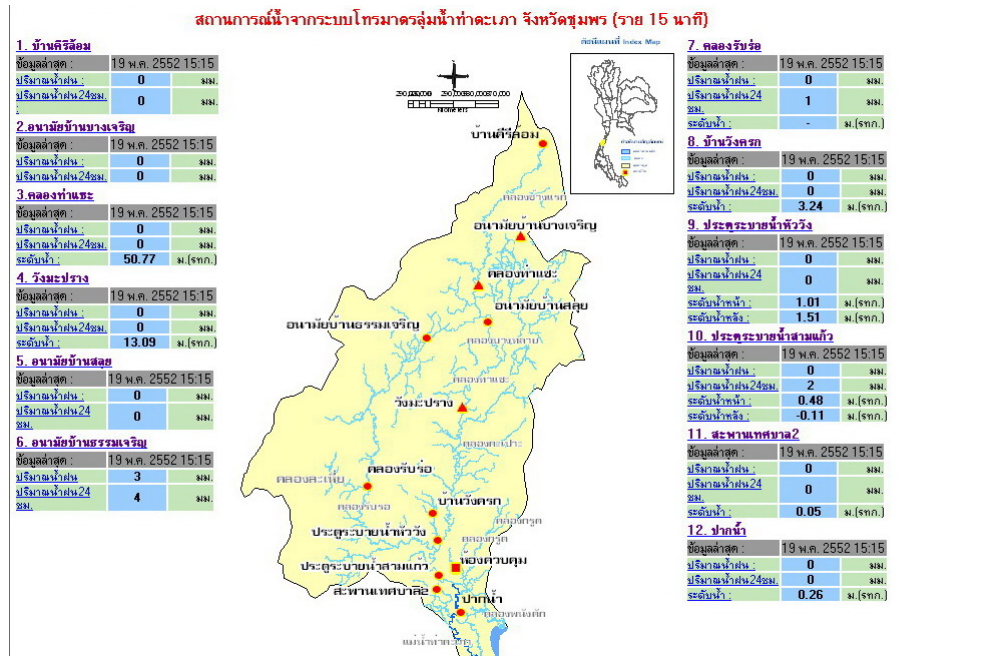
3. ปริมาณน้ำที่ไหลตามคลองท่าตะเภาหลังจากแบ่งลงคลองห้วยวัง-พนักัด จะถูกแบ่งน้ำระบายลงสู่ทะเลอีกครั้งที่ประตูระบายน้ำสามแก้ว ประมาณ 220 ลบ.ม./วินาที ไหลไปตามคลองสามแก้วและบรรจบกับคลองห้วยวัง-พนักัดที่บ้านหุรอ รวมปริมาณน้ำที่ไหลลงสู่ทะเลประมาณ 800 ลบ.ม./วินาที

4. ปริมาณน้ำที่เหลือในคลองท่าตะเภา ประมาณ 350 ลบ.ม./วินาที ไหลระบายลงสู่ทะเลที่บ้านปากน้ำ ซึ่งปริมาณน้ำระดับนี้ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายให้กับชุมชนเมืองชุมพร



รูปที่ 45 แผนผังการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำท่าตะเภา

และในปัจจุบันมีการดำเนินการโครงการวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรฯ คลองท่าตะเกาเพื่อติดตามเฝ้าระวัง-แจ้งเตือนภัยในเขต จ.ชุมพร พร้อมทั้งมีการศึกษาความเหมาะสมเพื่อวางโครงการต่างๆเพิ่มเติมในการผันน้ำเลี้ยงชุมชนเมืองชุมพรเพื่อป้องกันอุทกภัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



รูปที่ 46 Webpage ของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำท่าตะเกา จ.ชุมพร :

<http://scada.rid.go.th/chumporn/scada/> หรือ

http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/chumporn_scada/chumporn.php

การติดตามเฝ้าระวัง-แจ้งเตือนในพื้นที่เสี่ยงภัยต่างๆ อยู่ในความรับผิดชอบของศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้ ร่วมกับสำนักชลประทาน และโครงการชลประทานในพื้นที่นั้นๆ มีการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์น้ำปี พ.ศ. 2552 ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ดังนี้

- ติดตามสถานการณ์สภาพภูมิอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา จากประกาศเตือนภัย ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ทางอากาศและแหล่งข้อมูลอื่นๆ ทาง INTERNET

- ทำการพร่องน้ำในแก้มลิงหนองใหญ่เพื่อให้มีพื้นที่ว่างไว้รองรับน้ำที่จะเกิดล้นหน้า โดยทำการพร่องน้ำอยู่ระดับประมาณ +2.000 ม.รทก. ซึ่งพื้นที่หนองใหญ่สามารถรองรับน้ำได้ถึงระดับ +4.780 ม.รทก. รองรับปริมาณน้ำได้ประมาณ 3 ล้าน ลบ.ม.

- ช่วงที่มีฝนตกในพื้นที่ ใช้เครื่องมือโทรมาตรในการติดตามพื้นที่การเกิดฝนตกเพื่อประเมินค่าฝนเฉลี่ยในพื้นที่ลุ่มน้ำ ที่มีเกณฑ์ปริมาณฝนเฉลี่ยเกิน 100 ลบ.ม./วัน และติดตามการเกิดน้ำท่าในลำน้ำ ทำการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำพร้อมทั้งจัดทำรายงานสถานการณ์ให้กับกรมชลประทาน จังหวัดชุมพร และหน่วยงานอื่นที่ประสานข้อมูลเพื่อการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์

- ช่วงที่เกิดสถานการณ์วิกฤต ใช้เครื่องมือโทรมาตรในการติดตามปริมาณน้ำฝนและน้ำท่าฯ ชั่วโมงเพื่อประเมินสถานการณ์ประกอบการตัดสินใจ แจ้งเหตุให้จังหวัดทราบ เพื่อประกาศแจ้งเตือนพหุภัยและติดตามสถานการณ์จนเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ

• ลุ่มน้ำตาปี

สำหรับสภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำตาปี แบ่งออกได้เป็น 2 ลักษณะ ได้แก่ อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ และอุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม การเกิดอุทกภัยในลักษณะแรกจะเกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมาจากลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อ.พนม จ.สุราษฎร์ธานี ส่วนในลักษณะที่สองจะเกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม และแม่น้ำสายหลักต้นจีน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อ.คีรีรัฐนิคม อ.พระแสง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี และ อ.พุน อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช เป็นต้น

สภาพพื้นที่เขตเทศบาลสุราษฎร์ธานี เป็นที่ราบกั้นกระทะเป็นทางน้ำไหลผ่าน (Flood way) ของลำน้ำเกือบทั้งจังหวัด และในการพัฒนาเมืองมีการก่อสร้างถนนขวางทางน้ำ พื้นที่ในชนบทมีการตัดไม้ทำลายป่า ทำให้ขาดระบบการชะลอการไหลของน้ำจึงเกิดน้ำท่วมบ่อยครั้ง โดยเฉพาะในปี 2531-2532 ในเขตเทศบาลเมืองน้ำท่วมเกิดขึ้นอย่างรุนแรงกว่าในอดีตที่ผ่านมาทำให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างสูง การแก้ไขปัญหาพื้นที่น้ำท่วมพื้นที่ในเขตเทศบาลสุราษฎร์ธานี กำหนดแนวทางการดำเนินงาน 4 แนวทาง คือ

แนวทางที่ 1 ควบคุมปริมาณน้ำไหลเข้าเขตเทศบาลสุราษฎร์ธานี โดยการก่อสร้างประตูระบายน้ำบริเวณถนนสายรอบเมืองทุกจุด สร้างคลองผันน้ำ และปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น ขยายหรือปรับเปลี่ยนท่อลอด ท่อเหลี่ยม สะพาน

แนวทางที่ 2 ระบายน้ำในเขตเทศบาลสุราษฎร์ธานี โดยการขุดลอกและปรับปรุงลำน้ำคันกันน้ำ และการก่อสร้างระบบผันน้ำ สถานีสูบน้ำ

แนวทางที่ 3 เร่งระบายน้ำด้านท้ายน้ำให้เร็วที่สุด โดยการขุดลอกและปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำท้ายเมือง

แนวทางที่ 4 การบริหารจัดการน้ำ และการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม โดยการบริหารจัดการน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนรัชชประภา รวมถึงอ่างคลองกะทูน และอ่างคลองดินแดง

ในเขตพื้นที่อำเภอพิบูลย์และอำเภอฉวาง จังหวัดนครราชสีมา ได้มีการดำเนินการโครงการพัฒนาและฟื้นฟูพื้นที่ภาคใต้ที่ประสบอุทกภัย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำเพื่อรับน้ำนอง จำนวน 2 โครงการ คือ

- อ่างเก็บน้ำคลองกะทูน อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา

ความจุของอ่างฯ ที่ระดับเก็บกักน้ำสูงสุด 70.5 ล้าน ลบ.ม.

- อ่างเก็บน้ำคลองดินแดง อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา

ความจุของอ่างฯ ที่ระดับเก็บกักน้ำสูงสุด 60.0 ล้าน ลบ.ม.

โดยการบริหารจัดการน้ำในอ่างเก็บน้ำได้ กำหนดเกณฑ์การเก็บกักและการระบายน้ำไว้แต่ละช่วงเวลา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบจากสภาพน้ำหลากล้นอ่างฯ อย่างรุนแรงและเกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน ดังนี้

- อ่างเก็บน้ำคลองกะทูน

ช่วงเดือนมิถุนายน-กันยายน เก็บกักที่ระดับ +55.00 ม. (รทก.)

ปริมาณน้ำในอ่างฯ 37.5 ล้าน ลบ.ม.

ช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม เก็บกักที่ระดับ +57.00 ม. (รทก.)

ปริมาณน้ำในอ่างฯ 30.7 ล้าน ลบ.ม.

- อ่างเก็บน้ำคลองดินแดง

ระดับเก็บกักปกติ +71.00 ม. (รทก.)

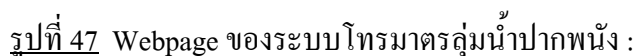
ความจุของอ่างฯ ที่ระดับเก็บกักปกติ 20.0 ล้าน ลบ.ม.

ปริมาณน้ำนองสะสมในอ่างฯ 40.0 ล้าน ลบ.ม.

● ลุ่มน้ำปากพนัง

พื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอยู่ทางตอนใต้ของจังหวัดนครราชสีมา พื้นที่ลุ่มน้ำส่วนใหญ่ครอบคลุม 10 อำเภอ คือ ปากพนัง, ชะอวด, เขียวใหญ่, หัวไทร, เฉลิมพระเกียรติ, จุฬาภรณ์ และบางส่วนของอำเภอเมือง, ลานสกา และร่อนพิบูลย์ มีแม่น้ำปากพนังเป็นแม่น้ำสายหลัก และมีลำน้ำสาขามากมาย สภาพพื้นที่เป็นที่ราบชายฝั่งทะเล ลักษณะการเกิดน้ำท่วม เนื่องจากน้ำล้นตลิ่งและท่วมขังเป็นเวลานาน เพราะระบายออกได้ช้าจากอิทธิพลน้ำทะเลหนุน

การพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังโดยการดำเนินงานโครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่น้ำท่วมที่ทำกินของราษฎรด้วย ซึ่งประโยชน์ของโครงการสามารถบังคับน้ำ ควบคุมการระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำในพื้นที่ที่มีประสิทธิภาพและบรรเทาความเดือดร้อนของชาวบ้านได้ เช่น ปี 2543 ระดับน้ำท่วมน้อยและลดเร็ว ปี 2546 – ปี 2548 มีปริมาณฝนตกมากในพื้นที่และมีน้ำหลากเข้าพื้นที่ ปรากฏว่าไม่มีสภาพน้ำท่วมขังรุนแรงจนเกิดความเสียหายและความเดือดร้อนต่อราษฎรแต่ประการใด



แผนการบริหารและจัดการน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังได้แก่

- การบริหารน้ำใน อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลุ่มน้ำปากพนัง ตอนบนจะทำการพร่องน้ำโดยเริ่มจากเดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม จนถึงความจุประมาณ 30 ล้าน ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝน ประมาณ 50 ล้าน ลบ.ม. และช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆให้เป็นไปตามเกณฑ์ การเก็บกักน้ำ (RULE CURVE) และ การบริหารสมดุลน้ำ (WATER BALANCE) ที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลา ควบคุม ไม่ให้เกิดผลกระทบจากสภาพน้ำล้นอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำใส มากจนเกิดภาวะน้ำท่วมด้านท้ายน้ำ ตลอดจน สามารถเก็บกักน้ำให้เพียงพอ ในช่วงปลายฤดูฝน

- การบริหารน้ำ ปตร.คลองชะอวด-แพรงเมือง เมื่อเข้าสู่ฤดูน้ำหลากการบริหารจัดการน้ำ การเปิด-ปิดบาน ปตร.คลองชะอวด-แพรงเมือง จะควบคุมระดับน้ำทางด้านเหนือน้ำของประตูระบายให้อยู่ที่ประมาณ + 0.00 ม.(รทก.) และประสานงานกับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลุ่มน้ำปากพนังตอนล่าง เพื่อควบคุมระดับน้ำในแม่น้ำปากพนัง และเมื่อระดับน้ำในแม่น้ำปากพนังสูงมากกว่า +0.00 ม.รทก. ก็จะเปิดบาน ปตร.คลองชะอวด-แพรงเมือง เพื่อระบายน้ำออกสู่ทะเล และผลักดันตะกอนทรายที่ปิดปากคลอง

น้ำเปรี้ยว น้ำเค็ม ออกสู่ทะเล ทั้งนี้การเปิด-ปิดประตูระบายน้ำเป็นไปตามจังหวะการขึ้นลงของน้ำทะเล (ตามการคำนวณของกรมอุทกศาสตร์) ปลายฤดูฝนจะปิดบาน ประตูคลองชะอวด-แพรกเมือง เพื่อเก็บกักน้ำ จัดไว้ใช้ในกิจกรรมต่างๆ

- ในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังตอนล่างก็ดำเนินการพร่องระดับน้ำในแม่น้ำปากพนังและลำน้ำสาขา โดยควบคุมระดับน้ำเหนือ ประตูอุทกวิทยาประสิทธิ์ที่ระดับเก็บกักต่ำสุด 0.300 ม.รทก. หรือต่ำกว่านี้ตามสถานการณ์

- การบริหารจัดการน้ำในคลองมือง คลองเก็บกัก คลองระบายน้ำ กำหนดเกณฑ์การเก็บกักและการระบายน้ำไว้แต่ละช่วงเวลา โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบจากสภาพน้ำหลากอย่างรุนแรง และเกิดสภาวะน้ำท่วม ดังนี้

ช่วงเดือน มิถุนายน-กันยายน เก็บกักที่ระดับ +0.250 ม.รทก.

ปริมาณน้ำในแม่น้ำ 45 ล้าน ลบ.ม.

ช่วงเดือน ตุลาคม-ธันวาคม เก็บกักที่ระดับ -0.300 ม.รทก.

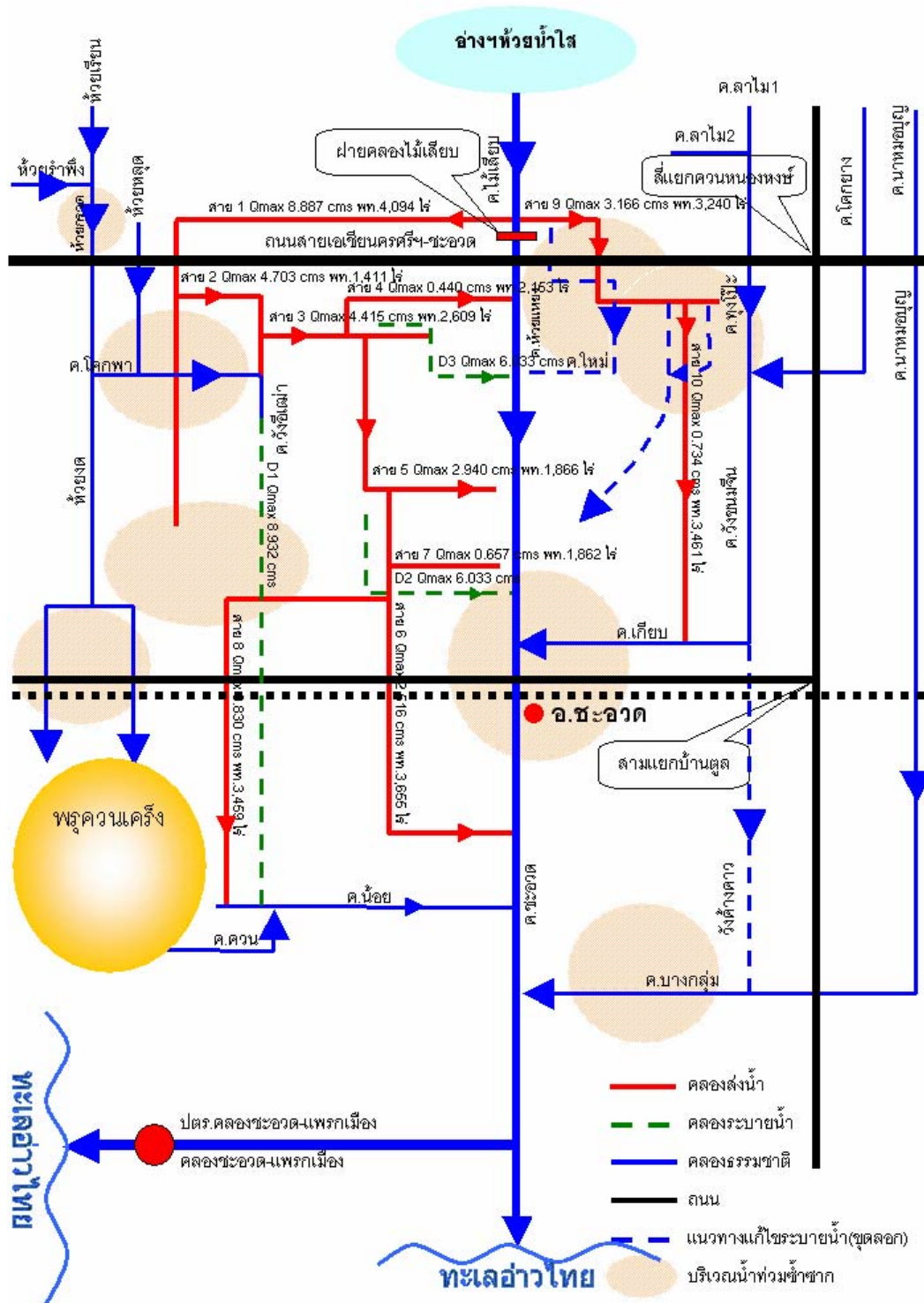
ปริมาณน้ำในอ่างฯ 31 ล้าน ลบ.ม.

- การขุดลอกคลองและกำจัดวัชพืช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับน้ำและการระบายน้ำ

- การตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอาคารชลประทานต่างๆ ในความรับผิดชอบประสานกับโครงการที่เกี่ยวข้อง เพื่อความพร้อมรับสถานการณ์

- การติดตั้งระบบโทรมาตรเตือนภัยน้ำท่วมชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช เริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. 2552 เมื่อแล้วเสร็จ (ปีพ.ศ. 2554) จะสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำและการติดตามสถานการณ์น้ำฝน น้ำท่า ณ เวลาจริง (Real Time) ได้ตลอดเวลา

แผนผังทางเดินของน้ำ และแสดงพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก



รูปที่ 48 แผนผังทางเดินน้ำ อ่างฯ ห้วยน้ำใส

● ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา

โครงการแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำจากพื้นที่อำเภอหาดใหญ่เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำรินี้ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่พระราชทานเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2531 เหตุเนื่องจากเกิดฝนตกหนักติดต่อกันอย่างต่อเนื่องในเดือนพฤศจิกายน 2531 ทำให้เกิดอุทกภัยบริเวณ อ.หาดใหญ่และบริเวณใกล้เคียง กรมชลประทานจึงได้สนองพระราชดำริ โดยดำเนินการขุดลอกคลองธรรมชาติจำนวน 5 สาย ทำให้การระบายน้ำจากคลองอุตะเถามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจากเดิม ต่อมาเดือนพฤศจิกายน 2543 ได้เกิดฝนตกหนักมากผิดปกติ ทำให้คลองระบายน้ำที่ขุดไว้ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำจำนวนมากได้ จึงเกิดอุทกภัยบริเวณเทศบาลนครหาดใหญ่และบริเวณใกล้เคียงอีกครั้ง ทำความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2543 เห็นชอบในหลักการตามแผนการปฏิบัติการโครงการพัฒนาและฟื้นฟูพื้นที่ภาคใต้ที่ประสบอุทกภัยในส่วนของโครงการบรรเทาอุทกภัยอำเภอหาดใหญ่ โดยมีแนวทางการแก้ไขปัญหาคือ

1. ขุดลอกคลองธรรมชาติ 4 สาย ความยาว 46.90 กม. เพื่อขุดลอกและขุดขยายคลองธรรมชาติให้สามารถช่วยระบายน้ำได้เร็วขึ้น ประกอบด้วย

- คลองอุตะเถา ความยาว 19.00 กม.
- คลองอุตะเถาแยก 1 ความยาว 5.90 กม.
- คลองอุตะเถาแยก 2 ความยาว 5.50 กม.
- คลองท่าช้าง – บางกล้า ความยาว 16.50 กม.

2. ขุดคลองระบายน้ำ ร.1 พร้อมอาคารประกอบ

เป็นคลองระบายน้ำสายหลักในการผันน้ำจากคลองอุตะเถา อ้อมเมืองหาดใหญ่ลงสู่ทะเลสาบสงขลาโดยตรง ความยาว 21.343 กม. สามารถระบายน้ำ 465 ลบ.ม./วิ โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำประกอบด้วย

- ประตูระบายน้ำคลองอุตะเถา ขนาด 12.50 x 7.50 ม. จำนวน 2 ช่อง
- ประตูระบายน้ำบ้านหน้าควน ขนาด 12.50 x 7.50 ม. จำนวน 2 ช่อง
- ประตูระบายน้ำบางหยี ขนาด 6.00 x 6.00 ม. จำนวน 6 ช่อง

3. ขุดคลองระบายน้ำ ร.3 พร้อมอาคารประกอบ

เป็นคลองแบ่งน้ำเพื่อช่วยระบายน้ำจากคลองอุตะเถาตอนนอกเมืองหาดใหญ่ ซึ่งจะช่วยบรรเทาอุทกภัยให้กับพื้นที่ริมฝั่งคลองอุตะเถาตอนล่าง ความยาว 8.20 กม. สามารถระบายน้ำได้ 195 ลบ.ม./วินาที โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำประกอบด้วย ประตูระบายน้ำปลายคลอง ขนาด 6.00x 6.00 ม. จำนวน 3 ช่อง

4. ชุดคลองระบายน้ำ ร.4 พร้อมอาคารประกอบ

เป็นคลองแบ่งน้ำจากคลองเตยตามเขตกทางรถไฟ สายหาดใหญ่-สงขลา และรับน้ำจากคลองระบายน้ำ ร.5 ลงสู่ทะเลสาบสงขลา ผ่านทางคลองระบายน้ำ ร.3 ความยาว 6.920 กม. สามารถระบายน้ำได้ 55 ลบ.ม./วินาที โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำประกอบด้วยประตูระบายน้ำกลางคลอง ขนาด 6.00 x 5.00 ม. จำนวน 2 ช่อง

5. ชุดคลองระบายน้ำ ร.5 พร้อมอาคารประกอบ

เป็นคลองระบายน้ำจากบริเวณสายแยกคอกหงส์ออกทะเลสาบสงขลา ผ่านคลองระบายน้ำ ร.4 และ ร.3 ตามลำดับ ความยาว 2.660 กม. สามารถระบายน้ำได้ 30 ลบ.ม./วินาที

6. ชุดคลองระบายน้ำ ร.6 พร้อมอาคารประกอบ

เป็นคลองผันน้ำจากคลองเรียนและแก้มลิงของเทศบาลนครหาดใหญ่ไปลงคลองหะเพื่อระบายน้ำลงสู่ทะเลสาบสงขลาผ่านคลองระบายน้ำ ร.1 ช่วยบรรเทาอุทกภัยพื้นที่ตอนล่างของคลองเรียน ความยาว 3.160 กม. สามารถระบายน้ำได้ 50 ลบ.ม./วินาที โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำประกอบด้วย

- ประตูระบายน้ำ ขนาด 3.80 x 4.00 ม. จำนวน 2 ช่อง
- ท่อระบายน้ำคลองเรียน ขนาด 2.00 x 2.00 ม. จำนวน 2 ช่อง

7. ชุดคลองระบายน้ำ 1ช. – ร.1 พร้อมอาคารประกอบ ความยาว 4.62 กม. ประกอบด้วยประตูระบายน้ำคลองระบาย 1 ช – ร.1 ขนาด 6.00 x 6.00 ม. จำนวน 2 ช่อง

8. ชุดคลองระบายน้ำ 1 ช. – 1 ช. – ร.1 ความยาว 0.567 ม. ประกอบด้วย

- ประตูระบายน้ำคลองต่ำ ขนาด 6.00 x 6.00 ม. จำนวน 1 ช่อง
- ประตูระบายน้ำคลองवाद ขนาด 6.00 x 6.00 ม. จำนวน 1 ช่อง

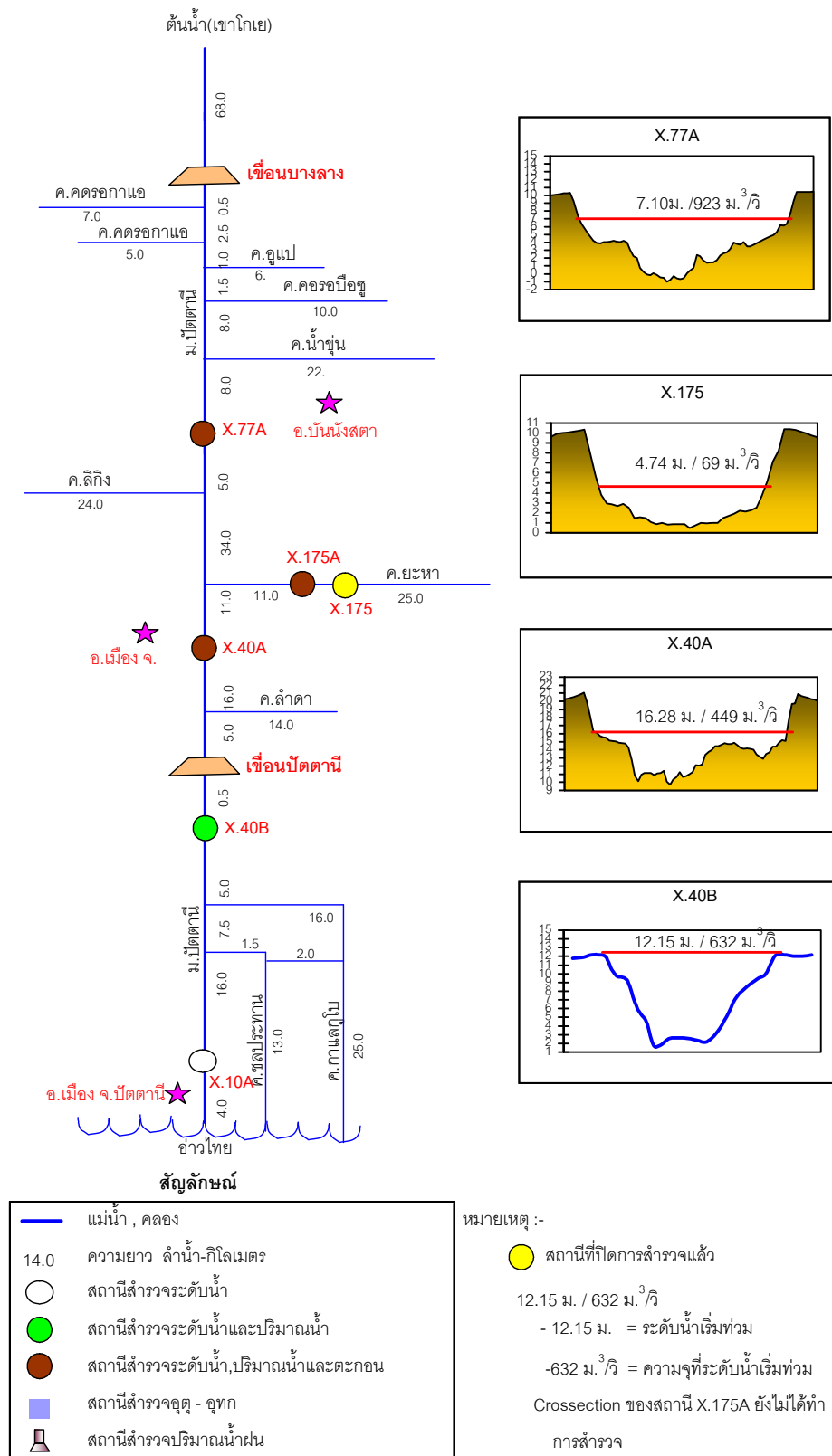
ในปัจจุบันระบบโทรมาตรอุทกวิทยาลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา จังหวัดสงขลา สามารถตรวจวัดปริมาณน้ำฝน-น้ำท่าได้แบบ Real-time และสามารถพยากรณ์เพื่อคาดการณ์สถานการณ์น้ำล่วงหน้าได้ ช่วยให้การเฝ้าระวังน้ำฝน-น้ำท่าเพื่อการเตือนภัยมีความมีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินในพื้นที่เศรษฐกิจ เทศบาลนครหาดใหญ่ และพื้นที่ใกล้เคียง สถานีหลักตั้งอยู่ที่โครงการชลประทานสงขลา และนอกจากนี้ยังมีโครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรอุทกวิทยาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เพื่อประโยชน์ในการพยากรณ์และการเตือนภัยน้ำหลากในเขตจังหวัดสงขลาและพัทลุง ในส่วนของจังหวัดสงขลาจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลากควบคู่กับระบบโทรมาตรอุทกวิทยาลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภาอีกทางหนึ่งด้วย

● กลุ่มน้ำปัตตานี

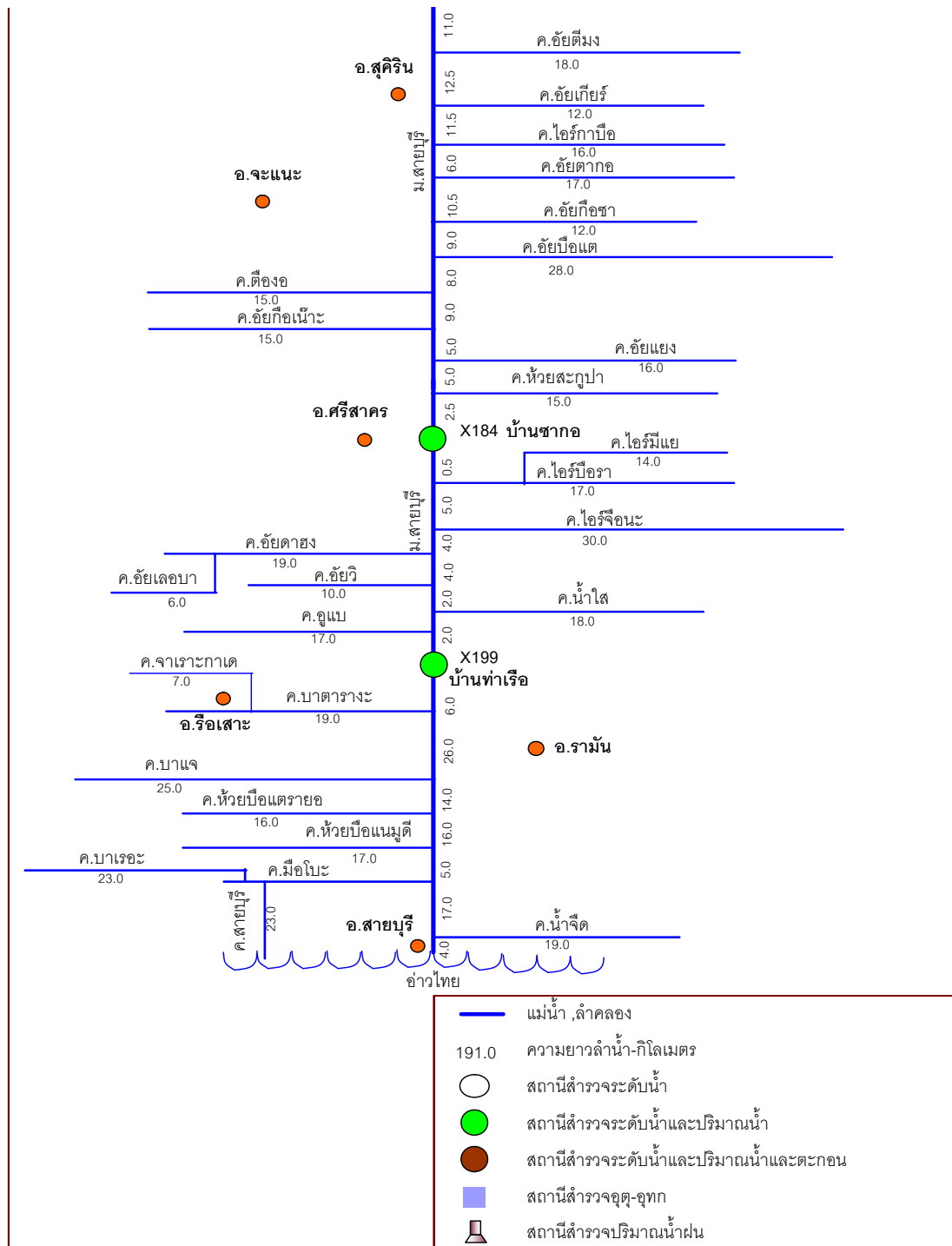
กลุ่มน้ำปัตตานี ตั้งอยู่ทางตอนใต้ของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 3,858 ตร.กม. มีพื้นที่ครอบคลุมจังหวัดยะลาและจังหวัดปัตตานี ปัญหาอุทกภัยโดยทั่วไปจะมีสาเหตุจากฝนที่ตกหนักในพื้นที่ลุ่มน้ำ และจากสภาพทางกายภาพในลุ่มน้ำ เช่น พื้นที่ป่าต้นน้ำตอนบนถูกทำลาย การขาดแคลนแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนเพื่อช่วยชะลอน้ำหลาก ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำไม่เพียงพอ เนื่องจากดินแข็งหรือถูกบดกรู มีการก่อสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดิน เป็นต้น สำหรับสภาพการเกิดอุทกภัยในกลุ่มน้ำปัตตานี แบ่งออกได้เป็น 2 ลักษณะ ได้แก่ อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ และอุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม การเกิดอุทกภัยในลักษณะแรกจะเกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอเยหา อำเภอรือโธ และอำเภอเมือง จังหวัดยะลา ส่วนในลักษณะที่สองจะเกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม และแม่น้ำสายหลักดินแข็ง มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำ ได้แก่ อำเภอเมือง จังหวัดยะลา และอำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี เป็นต้น (รายละเอียดดังแสดงในรูปที่ 9)

● กลุ่มน้ำสายบุรี

กลุ่มน้ำสายบุรีอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของอำเภอเมืองนราธิวาส ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำฝน 2,710.10 ตร.กม. ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของจังหวัดนราธิวาส ปัตตานี และยะลา โดยที่แม่น้ำสายบุรี เริ่มต้นจากพรหมแดนประเทศไทยและมาเลเซีย ที่ อ.สุคีริน จ.นราธิวาส ไหลไปทางทิศเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก และวกไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ผ่านอ.จะแนะ อ.ศรีสาคร อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส อ.รามัน จ.ยะลา และไหลลงอ่าวไทยที่ อ.สายบุรี จ.ปัตตานี มีความยาวลำน้ำประมาณ 195 กม. มีลำน้ำที่สำคัญ ได้แก่ คลองไอบีอแด และคลองสายบุรี สาเหตุการเกิดน้ำท่วมในลุ่มน้ำ เนื่องจากในแม่น้ำสายบุรีมีลักษณะพื้นที่ลุ่มน้ำเป็นรูปยาวตามลำน้ำ 2 ฝั่งแม่น้ำสายหลักเป็นที่ราบแคบๆ มีขอบเขตพื้นที่รับน้ำเป็นแนวภูเขาสูง ความลาดชันของลำน้ำบริเวณต้นน้ำมีมาก เมื่อมีฝนตกหนักในลุ่มน้ำก็จะมีน้ำไหลหลากและเอ่อล้นริมตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่บริเวณ อ.สุคีริน อ.ศรีสาคร อ.รือเสาะ และ อ.สายบุรี โดยท่วมเป็นระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 5-10 วัน ก็จะเข้าสู่ภาวะปกติ



รูปที่ 49 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีและรูปตัดขวางลำน้ำลุ่มน้ำปัตตานี



รูปที่ 50 แผนที่แสดงที่ตั้งสถานีและรูปตัดขวางลำน้ำลุ่มน้ำสายบุรี

3.7 แผนงานโครงการวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตร เพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย

จากเหตุการณ์อุทกภัยน้ำท่วมที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่ผ่านมา ส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณลำน้ำต่างๆ หนึ่งในมาตรการของการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในระยะสั้นคือ การติดตั้งระบบโทรมาตรอุทกวิทยาและคาดการณ์น้ำหลากในกลุ่มน้ำ เพื่อประโยชน์ในการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ ณ เวลาจริง การพยากรณ์สภาพน้ำหลากและการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความรวดเร็วและต่อเนื่องรวมทั้งทันต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น กรมชลประทานมีแผนที่จะติดตั้งระบบโทรมาตรอุทกวิทยาขึ้นอีกในหลายกลุ่มน้ำด้วยกันทั้งในกำลังดำเนินการอยู่และจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2553 ดังนี้

3.7.1 โครงการที่ดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2552 โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้

- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำชี
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำสะแกกรัง
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำปราณบุรี
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำแม่กลอง

3.7.2 โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการใน พ.ศ. 2553

- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยน้ำท่วมจังหวัดนครราชสีมา(มูล)
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำ โโก-ลก
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำ แม่วังทอง
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำคลองวังเจ้า และคลองสวนหมาก
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำปัตตานี
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำสาขบุรี
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำตรัง-ปะเหลียน

3.7.3 แผนงานโครงการที่จะดำเนินการใน พ.ศ. 2554

- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำตาปี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำขามหัวน้ำอูน และแม่น้ำสงครามตอนบน-ล่าง จังหวัดสกลนคร

- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำห้วยหลวง จังหวัดอุดรธานี
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำกก จังหวัดเชียงราย
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำเลย จังหวัดเลย
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำตะกั่วป่า-ตะลุง จังหวัดพังงา
- โครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำตราด จังหวัดตราด

นอกจากงานโครงการศึกษาระบบและติดตั้งระบบโทรมาตร เพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยในระดับลุ่มน้ำแล้ว ยังโครงการโทรมาตรขนาดเล็กที่ติดตั้งในระดับลำน้ำสาขาอีกหลายแห่ง ในส่วนของสำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำได้ดำเนินการไปแล้วทั้ง 127 แห่ง และยังมีแผนงานที่จะดำเนินการติดตั้งอีกประมาณ 300 แห่ง เพื่อให้ครอบคลุมในพื้นที่ลุ่มน้ำที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมมากยิ่งขึ้น

3.8 การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำท่วม

การบริหารจัดการน้ำท่วมที่กรมชลประทานได้ดำเนินการมาโดยต่อเนื่องนั้น สามารถช่วยป้องกันน้ำท่วมได้ตามที่วางแผนไว้เป็นอย่างดี รวมถึงสามารถช่วยลดผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมในกรณีที่เกิดเหตุการณ์นอกเหนือจากที่คาดการณ์ไว้ ลดความรุนแรงลง เพื่อให้การแก้ปัญหาน้ำท่วมดังที่เคยเกิดขึ้นได้รับการแก้ไขอย่างถูกต้องยั่งยืน กรมชลประทานจึงได้ร่วมมือกับหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญด้านการศึกษาวิจัย มีความเป็นกลาง มีผลงานเป็นที่ยอมรับ ทำการศึกษาในเรื่องต่างๆ ในขณะนี้ดังนี้

3.8.1 โครงการศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพของคลองลัดโพธิ์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริด้านการนำพลังน้ำมาใช้ประโยชน์และการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

เป็นโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์โดยมีวัตถุประสงค์ของการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำท่วมคือการศึกษาให้มีการบริหารจัดการระบายน้ำทั้งฤดูฝนและฤดูแล้งที่เหมาะสมที่สุดที่สอดคล้องกับลักษณะทางกายภาพของโครงการ เพื่อเพิ่มศักยภาพของโครงการคลองลัดโพธิ์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ด้านการนำพลังน้ำมาใช้ประโยชน์และการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อให้มีการบริหารจัดการประจวบกับน้ำทั้งฤดูฝนและฤดูแล้งที่เหมาะสมที่สุด

3.8.2 การศึกษาจัดทำระบบผังน้ำและข้อมูลสภาพน้ำท่าจากแบบจำลองและรายงานข้อมูลน้ำ

เป็นโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยมีวัตถุประสงค์ของการศึกษาในการบริหารจัดการ

น้ำท่วมคือ เพื่อจัดทำระบบฝั่งน้ำ บัญชีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และขนาดกลาง จัดทำระบบแสดงผลไตรมาส และเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการพัฒนาระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ แสดงผลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ในระดับกลุ่มลุ่มน้ำและลุ่มน้ำ ศึกษาวิเคราะห์และจัดทำแบบจำลองคำนวณปริมาณน้ำท่า ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาของกลุ่มน้ำยม และลุ่มน้ำน่านในช่วงน้ำหลาก ทำการติดตั้งไตรมาส อุตุณิยมวิทยา-อุทกวิทยา 3 สถานี เพื่อวัดผลเปรียบเทียบกับแบบจำลองคำนวณปริมาณน้ำท่า ให้สามารถสรุปข้อมูลสถานการณ์น้ำ และคาดการณ์สภาวะน้ำจากข้อมูลสารสนเทศน้ำ เพื่อรายงานข้อมูลน้ำราย 2 สัปดาห์ในภาวะปกติ และรายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ในภาวะวิกฤติ

3.8.3 โครงการติดตั้งระบบโทรมาตรขนาดเล็ก

เป็นโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตรอีก โครงการหนึ่งโดยมีวัตถุประสงค์ของการศึกษาคือ เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดข้อมูลอุตุณิยมวิทยา เพื่อใช้ติดตามอุทกภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ความกดอากาศ และปริมาณฝน ให้เชื่อมโยงข้อมูลอัตโนมัติทันที และแสดงผลในรูปของภูมิศาสตร์สารสนเทศ บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต พร้อมทั้งเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 212 สถานี ซึ่งสามารถติดตามข้อมูลได้จาก www.rid.go.th/wmsc

3.8.4 โครงการศึกษาพัฒนาลุ่มน้ำท่าจีน

กรมชลประทานอยู่ระหว่างศึกษาซึ่งมีแนวทางเบื้องต้นในการแก้ไขปัญหา น้ำท่วม โดยการปรับปรุงหนองบึงที่มีอยู่ตามธรรมชาติและเป็นพื้นที่สาธารณะ เพื่อใช้เป็นแหล่งรับน้ำรวม 20 แห่ง รับน้ำได้ 27 ล้าน ลบ.ม. ขุดคลองลัดเพื่อลดระยะการไหลของน้ำ ที่คลอง ลัดจิวลาย คลองอีแท่น คลองสามพราน-กระทุ่มแบน และคลองบ้านแพ้วระยะทางจาก 74 กม.เหลือ 30 กม.(เพิ่มการระบายน้ำได้ 5 %) การขุดลอกแม่น้ำท่าจีนตั้งแต่ ปตร. โพธิ์พระยา-ปากแม่น้ำ (เพิ่มการระบายน้ำได้ 13%) การขุดลอกคลองธรรมชาติเพื่อช่วยระบายน้ำออกจากพื้นที่ลุ่มต่ำแม่น้ำท่าจีนโดยเร็ว การก่อสร้างคันกั้นน้ำริมแม่น้ำท่าจีน ตอนล่างในเขตจังหวัดสมุทรสาคร

3.8.5 การศึกษาพัฒนาพื้นที่ลุ่มต่ำน้ำท่วม

กรมชลประทานได้ศึกษาความเหมาะสมการพัฒนาพื้นที่ราบลุ่มน้ำท่วมเพื่อใช้เป็นพื้นที่แก้มลิง ช่วยบรรเทาอุทกภัยในลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดย กำหนดวิธีการหรือรูปแบบการบริหารจัดการน้ำ ร่วมกับการพัฒนาพื้นที่ลุ่มต่ำน้ำท่วม ศึกษา กำหนดหลักเกณฑ์ประกอบการพิจารณาในด้านต่าง ๆ เพื่อคัดเลือกพื้นที่รับน้ำหลาก และแสดงแผนที่น้ำท่วมที่ลุ่มต่ำที่ระดับต่าง ๆ ประเมินประสิทธิผลการใช้ประโยชน์ของพื้นที่รับน้ำหลากที่เกิดน้ำท่วมโอกาสต่าง ๆ ในการลดระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก และจัดทำแผนบริหารจัดการพื้นที่น้ำท่วมพร้อมจัดลำดับความสำคัญ ศึกษา กำหนด และออกแบบแนวคิด องค์ประกอบที่จำเป็นต่อการพัฒนา ที่จะทำให้พื้นที่ที่เสนอแนะเป็นพื้นที่รับน้ำหลาก พร้อมทั้งประมาณการค่าใช้จ่ายกำหนดแนวทางการ วิธีการบริหารจัดการน้ำของพื้นที่รับน้ำหลากในภาพรวมของพื้นที่ รวมถึง

การบริหารจัดการในยามวิกฤติ รูปแบบขององค์กรและกฎหมายที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน ความเป็นไปได้ในการจัดตั้งกองทุน รวมถึงการประชาสัมพันธ์ แลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูล และการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ที่เสนอให้เป็นพื้นที่รับน้ำหลาก

3.8.6 การศึกษาพัฒนาระบบพยากรณ์น้ำท่วม และบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา-ท่าจีน

กรมชลประทาน ร่วมกับ สถาบัน AIT ศึกษาพัฒนาระบบพยากรณ์น้ำท่วม และการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา-ท่าจีน โดยการจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประโยชน์ในการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำโดยใช้ข้อมูลปริมาณฝนย้อนหลัง 30 วัน ข้อมูลพยากรณ์ปริมาณน้ำฝนของกรมอุตุนิยมวิทยาล่วงหน้า 7 วัน และข้อมูลสภาพน้ำท่าตามสถานีวัดน้ำต่างๆ ในลุ่มน้ำเจ้าพระยา-ท่าจีนมาใช้ในระบบจำลอง เพื่อการพยากรณ์สภาพน้ำหลากและการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความรวดเร็วและต่อเนื่องรวมทั้งทันต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

ภาคผนวก

เลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์
ในส่วนกลางกรมชลประทาน

ลำดับที่	ตำแหน่ง	เลขหมาย			E - mail address
		โทรศัพท์	โทรสาร	มือถือ	
1	อธิบดีกรมชลประทาน	02-2410065	02 - 2413026		
2	รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา	02-6694247	02 - 6694258	08-1847-2518	veerav@mail.rid.go.th
3	รองอธิบดีฝ่ายก่อสร้าง	02-2412057	02 - 6692445	08-4700-0512	siporn@mail.rid.go.th
4	รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ	02-2413349	02 - 2436918	08-1839-3458	lertviro@mail.rid.go.th
5	รองอธิบดีฝ่ายบริหาร	02-6670960	02 - 6693086	08-4700-0504	mongkolv@mail.rid.go.th
6	ผู้อำนวยการสำนักเครื่องจักรกล	02 - 5838316	02 - 5838762	08-4874-6086	
7	ผู้อำนวยการสำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ	02 - 2413348	02 - 2413348	08-4700-0537	supatw@mail.rid.go.th
8	ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ	02 - 2436909	02 - 2436909	08-4700-5324	lertchai_s@yahoo.com
9	ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา	02 - 6695048	02 - 6695048	08-4700-5325	
10	ศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำกรมชลประทาน	02 - 6692560	02 - 2436956	08-4700-5321	flood44@mail.rid.go.th
	กรมชลประทาน				wmsc.1460@gmail.com

เลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ
กรมชลประทาน (ปี พ.ศ. 2552)

สชป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง						เลขหมาย			E - mail address	
		เลขที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	โทรสาร		มือถือ
1	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 1	27		ทุ่งโตเตีล	วัดโคก	เมือง	เชียงใหม่	50000	053 - 243 - 984	053 - 245 - 421	08-4700-0522	suthepn@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								053 - 245 - 418	053 - 245 - 418	08-1887-1996	om1@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานเชียงใหม่	186/4	5	-	ดอนแก้ว	แม่ริม	เชียงใหม่	50180	053 - 112 - 204	053 - 112 - 204	08-1784-4935	chigma@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานลำพูน	57	7	-	ดอนแก้ว	สารภี	เชียงใหม่	50140	053 - 322 - 994	053 - 321 - 954	08-1530-7997	lampoon@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานแม่ฮ่องสอน	29	11	-	ผาแดง	เมือง	แม่ฮ่องสอน	58000	053 - 611 - 402	053 - 611 - 841	08-4874-6107	maesorn@mail.rid.go.th
	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามะแม่แฝด				สันมหาพน	แม่แตง	เชียงใหม่	50150	053-471-659	053-470-659	08-1378-9730	maelang@mail.rid.go.th
	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามะแม่แฝด-แม่จิด	105	6		สันมหาพน	แม่แตง	เชียงใหม่	50150	053-470-150	053-842-366	08-1811-3188	maenug@mail.rid.go.th
	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามะแม่กวง	152	2		ลงเหนือ	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	50220	053-865-685	053-865-929	08-1885-1944	maekwung@mail.rid.go.th
2	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 2	271	-	บุญวาทย	สวนดอก	เมือง	ลำปาง	52100	054-223-060	054 - 223 - 061	08-1626-1935	seangrath@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								054-218-728	054 - 218-852	08-1626-1935	om2@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานลำปาง	194	-	บุญวาทย	สวนดอก	เมือง	ลำปาง	52100	054 - 227 - 211	054 - 227 - 212	08-1882-0650	lampang@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานน่าน	184	11	น่าน-พะเยา	ป่าคำ	เมือง	น่าน	55000	054 - 716 - 185	054 - 741 - 371	08-4874-6128	nan@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานพะเยา	200	9	พะเยา-เชียงใหม่	ดอกคำใต้	ดอกคำใต้	พะเยา	56120	054-413-694	054 - 413 - 695	08-1603-1884	prayao@mail.rid.go.th
	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามาแม่วัง - กว๊อม	295/1	9		บ้านแดง	เมือง	ลำปาง	52000	054-223-772	054-223-772	08-4817-8819	kwomrid2@hotmail.com
	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามะแม่ลาว	62	9		ดงมะตะ	แม่ลาว	เชียงราย	57250	053-729-631	053-729-632	08-4874-6122	maelao@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานเชียงราย	352	9	เชียงราย-เวียงชัย	รอบเวียง	เมือง	เชียงราย	57000	053 - 713 - 679	053 - 747 - 154	08-1889-0012	chgrai@mail.rid.go.th
3	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 3	204	8	พิษณุโลก-นครสวรรค์	ท่าทอง	เมือง	พิษณุโลก	65000	055-333-001	055-333-005	08-4700-0543	prasongs@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								055-226-535	055-333-014	08-1865-3745	om3@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานพิษณุโลก	82/13	-	วังจันทร์	-	เมือง	พิษณุโลก	65000	055-258-916	055-245-352	08-1394-4555	pinuklok@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานอุตรดิตถ์	กม.9	-	อุตรดิตถ์-เขื่อนสิริกิต์	วังงาม	เมือง	อุตรดิตถ์	53000	055 - 428-019	055 - 428-080	08-1783-7459	udt@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานนครสวรรค์	789	-	สวรรค์วิถี	นครสวรรค์คค	เมือง	นครสวรรค์	60000	056 - 222 - 209	056 - 233 - 419	08-1971-8548	nakornsw@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานพิจิตร	50/3	4	-	ท่าหลวง	เมือง	พิจิตร	66000	056 - 6132- 518	056 - 615 - 926	01-1972-6322	pijit@mail.rid.go.th
	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแควน้อยบรรหาร				พรมพืราม	พรมพืราม	พิษณุโลก	65000	055-369-040	055-369-041	08-1888-0672	nsdnam@hotmail.com
	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลายชุมพล				ท่าทอง	เมือง	พิษณุโลก	65000	055-333-023	055-226-464	08-1629-5858	chumpoll@live.com
	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนคลองเตย		5		คลองคะเชนทร์	เมือง	พิจิตร	66000	056-611-373	056-614-957	08-1888-0672	dongst@mail.rid.go.th
	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาทำนบกัว				บ้านน้อย	โพธิ์ทะเล	พิจิตร	66130	056-669-029	056-669-029	08-1962-1560	tahbua@mail.rid.go.th
	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแควน้อย				คันไร่	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	65160	055-316-542	055-316-542	08-1811-5909	khwaenol@mail.rid.go.th
4	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 4	250	3	-	หนองเล็ง	เมือง	กำแพงเพชร	62000	055-710-457	055-710-039	08-1783-6912	om4@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								055-710-0458	055-710-458	08-1952-2446	om4@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานกำแพงเพชร	17	-	สิริจิต	ในเมือง	เมือง	กำแพงเพชร	62000	055-722-059	055-721-877	08-1707-4741	kampang@mail.rid.go.th

เลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ
กรมชลประทาน (ปี พ.ศ. 2552)

สขป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง							เลขหมาย		E - mail address
		เลขที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	มือถือ	
-	โครงการชลประทานสุโขทัย	180	4	สิงห์วัฒนา	บ้านหลุม	เมือง	สุโขทัย	64000	055-612-963	055-610-519	sukhotai@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานตาก	-	-	-	วังหิน	เมือง	ตาก	63000	055-552-249	055-512-389	tak@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานแพร่	-	-	สองแพร่	ป่าเมด	เมือง	แพร่	54000	054-524-597	054-532-928	phare@mail.rid.go.th
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแอม	122		ช่อแฮ	นาจักร	เมือง	แพร่	54000	054-511-356	054-521-852	maeyom @ mail.rid.go.th
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสโขทัย	21		จระวัดฝักทอง	ในเมือง	สวรรคโลก	สุโขทัย	64110	055-641-799	055-641-927	khothal @ mail.rid.go.th
5	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 5	327	1	-	หมื่น	เมือง	อุดรธานี	41000	042 - 266 - 560	042 - 266 - 564	anup@mail.rid.go.th
-	ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								042 - 266 - 563	042 - 266 - 035	om5@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานอุดรธานี	21	-	วัฒนา	หมากแข้ง	เมือง	อุดรธานี	41000	042 - 2222 - 873	042 - 243 - 316	udon@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานหนองคาย	28	6	-	มีชัย	เมือง	หนองคาย	43000	042 - 411 - 196	042 - 420 - 991	nongkhai@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานเลย	-	-	เลย-ด่านซ้าย	-	เมือง	เลย	42000	042 - 811 - 111	042 - 812 - 720	leoy@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานสกลนคร	37	-	สกลนคร-กาฬสินธุ์	หัวยาง	เมือง	สกลนคร	47000	042 - 747 - 219	042 - 747 - 221	skon@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานหนองบัวลำภู	194	2	-	หนองบัวลำภู	เมือง	หนองบัวลำภู	39000	042 - 314 - 356	042 - 314-355	nongbua@mail.rid.go.th
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยหลวง	500	10		โคกสะอาด	เมือง	อุดรธานี	41000	042 - 245 - 540	042 - 245 - 540	huailung@mail.rid.go.th
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำอูน				แร่	พังโคน	สกลนคร	47160	042 - 165-036	042-165-037	namoon@mail.rid.go.th
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโนง		8	พริกแก้ง	ท่าบ่อ	ท่าบ่อ	หนองคาย	43110	042 - 431 - 079	042-431-079	huaimong@yahoo.com
6	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 6	215	-	ศรีจันทร์	ในเมือง	เมือง	ขอนแก่น	40000	043-222-555	043-222-651	rid6@mail.rid.go.th
-	ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								043-328-184	043-223-926	om6@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานขอนแก่น	-	-	มิตรภาพ	-	เมือง	ขอนแก่น	40000	043-334-087	043-334-088	khonkang@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานมหาสารคาม	431	-	มหาชัยดำริห์	ตลาด	เมือง	มหาสารคาม	44000	043-721-576	043-721-576	sarakram@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	269	-	รัตนชัยบุญพร	รอบเมือง	เมือง	ร้อยเอ็ด	45000	043-515-985	043-515-035	roiet@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์	70	6		หนองกุง	เมือง	กาฬสินธุ์	46000	043-873-177	043-873-176	karsin@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานชัยภูมิ	-	-	-	รอบเมือง	เมือง	ชัยภูมิ	36000	044-811-945	044-812-863	chaipum@mail.rid.go.th
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวาย	293	2		น้ำพอง	น้ำพอง	ขอนแก่น	40310	043-743-284	043-743-033	thapana@thaimail.com
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำเสียวใหญ่				บรบือ	บรบือ	มหาสารคาม	44130	043-771-345	043-771-345	siewbasin@mail.rid.go.th
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	107	1		ลำดลอง	เมือง	กาฬสินธุ์	46000	043-840-217	043-814-394	lampao@mail.rid.go.th
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรม-ชัย	9			ชุมแพ	ชุมแพ	ขอนแก่น	40130	043-210-312	043-210-312	aug-rid@hotmail.com
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำชีดอนบน								0-4481-0000	0-4481-0000	upperch@gmail.com
7	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 7	-	-		แจ้งสนิท	เมือง	อุบลราชธานี	34000	045 - 245 - 323	045 - 245 - 327	akomw@mail.rid.go.th
-	ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								045 - 245 - 979	045 - 245 - 326	ubon-irproject@yahoo.com
-	โครงการชลประทานอุบลราชธานี	-	-		แจระแม	เมือง	อุบลราชธานี	30400	045 - 312 - 125	045 - 285 - 342	Ubon_irproject@yahoo.com

เลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ
กรมชลประทาน (ปี พ.ศ. 2552)

สขป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง						เลขหมาย			E - mail address
		เลขที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	โทรศัพท์	โทรสาร	มือถือ	
-	- โครงการชลประทานยโสธร	-	-		ดาดทอง	เมือง	ยโสธร	045 - 711 - 487	045 - 711 - 200	08-1878-1720	yasothon@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานมุกดาหาร	60	-	ขยายกรู	มุกดาหาร	เมือง	มุกดาหาร	042 - 611 - 569	042 - 611 - 568	08-1913-9288	mukdahan@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานนครพนม	120	-	ถัดโย	-	เมือง	นครพนม	042 - 513 - 350	042 - 513 - 351	08-1809-4298	nakhonpn@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานอำนาจเจริญ	-	2		นุ่ง	เมือง	อำนาจเจริญ	045 - 451 - 554	045 - 511 - 256	08-1878-1720	amnat@mail.rid.go.th
-	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดอนน้อย	-	-		โนนกลาง	ชุมแสง	อุบลราชธานี	045 - 442 - 010	045 - 441 - 385	08-1822-1268	domno@mail.rid.go.th
-	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำเก่า				หนองตาใหญ่	ปลาปาก	นครพนม	042 - 537 - 309	042 - 537 - 309	08-1974-1239	
8	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 8	905	-	สันติศรี	ในเมือง	เมือง	นครราชสีมา	044 - 354 - 135	044 - 354 - 393	08-4700-0532	sanek@mail.rid.go.th
-	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา							044 - 354 - 143	044 - 354 - 142	08-1873-5399	om8@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานนครราชสีมา	1239	-	สันติศรี	ในเมือง	เมือง	นครราชสีมา	044 - 354 - 255	044 - 354 - 144	08-1838-0661	korat@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานบุรีรัมย์	-	-	-	บ้านบัว	เมือง	บุรีรัมย์	044 - 637 - 205	044 - 637 - 205	08-1321-7484	buriram@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานสุรินทร์	-	-	-	เจ็ดฝ่ง	เมือง	สุรินทร์	044 - 142-570	044 - 142 - 588	08-1877-5059	surin@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานศรีสะเกษ	-	-	-	โพธิ์	เมือง	ศรีสะเกษ	045 - 617 - 640	045 - 617 - 640	08-1872-1937	sisakat_rid@hotmail.com
-	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำพระเพลิง				ดงขาม	ปักธงชัย	นครราชสีมา	044 - 373 - 185	044 - 373 - 283	08-1879-6649	prapeong@mail.rid.go.th
-	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำละโดง			โพธิ์กลาง	ในเมือง	เมือง	นครราชสีมา	044 - 242 - 086	044 - 242 - 086	08-1999-7603	lantakong1@yahoo.co.th
-	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาทุ่งสัมฤทธิ์				ในเมือง	เมือง	นครราชสีมา	044-471-606	044-285-185	081-871-1836	samlit@mail.rid.go.th
-	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสำโรง				โนนดินแดง	โนนดินแดง	บุรีรัมย์	044-606-336	446-063-366	011-279-2181	lamnangrong-rd8@yahoo.co.th
-	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาอนุโลม-ลำแจะ	226	7	-	จะเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา	044-255-859	044-249-407	081-982-6004	moonbon@hotmail.com
-	-โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปลายมาศ	ดับฉ.3			บ้านลาด	เสิงสาง	นครราชสีมา	044-447-252	044-761-038	081-977-2154	pryngas@mail.rid.go.th
9	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 9	143/1	4	-	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	038 - 341 - 432	038 - 341 - 255	08-1861-7735	rid9@mail.rid.go.th
-	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา							038 - 358 - 009	038 - 777 - 498	08-4874-6155	om9@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานชลบุรี	101/253	6	-	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	038 - 341 - 350	038 - 341 - 041	08-1441-6633	chonburi@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานฉะเชิงเทรา	-	-	-	บ้านโพธิ์	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	038 - 587 - 093	038 - 587 - 094	08-1307-5299	chacheng@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานนครนายก	-	-	-	ดับฉ. 7	เมือง	นครนายก	037 - 384 - 185	037 - 384 - 186	08-4874-6165	nayok@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานปราจีนบุรี	-	-	-	รวมเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	037 - 212 - 178	037 - 200-416	08-4874-6175	pracheen@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานจันทบุรี	-	-	เทศบาลสาย7	ท่าข้าม	ท่าใหม่	จันทบุรี	039 - 432 - 241-2	039 - 432 - 243	08-6316-1865	chanburi@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานระยอง	-	-	-	เชิงเนิน	เมือง	ระยอง	038 - 612 - 675	038 - 616 - 070	08-1315-9981	rayong@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานตราด	42/1	5	-	หนองเสม็ด	เมือง	ตราด	039 - 512 - 800-1	039 - 512 - 800-1	08-1865-2047	trad@mail.rid.go.th
-	- โครงการชลประทานสระแก้ว	222	11	-	วัดนานคร	วัดนานคร	สระแก้ว	037 - 261 - 668	037 - 261 - 667	08-6111-1101	sakaew@mail.rid.go.th
10	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 10							036 - 486 - 206	036-486-672	08-1946-1073	sthirav@mail.rid.go.th
-	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	-	-	-	เขาพระงาม	เมือง	ลพบุรี	036-487-520	036 - 486 - 708	08-1946-1073	om10@mail.rid.go.th

เลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ
กรมชลประทาน (ปี พ.ศ. 2552)

สชป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง						เลขหมาย			E - mail address
		พื้นที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	โทรสาร	
-	-	-	-	-	-	-	-	15160	036 - 486 - 608	036 - 486 - 633	lopburu@mail.rid.go.th
-	-	-	-	-	-	-	-	18000	036-221-297	036-315-705-112	sraburi@mail.rid.go.th
-	-	124	3	-	-	-	-	67000	056-911-156	056-911-112	petboon@mail.rid.go.th
-	-	-	-	-	-	-	-	13000	035-345-488	035 - 345 - 515	ayutaya@mail.rid.go.th
11	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 11	200	1	สุวรรณนท์	บางตลาด	ปากเกร็ด	นนทบุรี	11120	029-625-739	0-2583-9906	chainarong@mail.rid.go.th
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 - 2962-5703	0 - 2962-5703	om11@mail.rid.go.th
-	-	-	-	-	-	-	-	11120	0 - 2583 - 3337	0 - 2583 - 2257	ntbri@mail.rid.go.th
-	-	504/69	-	-	-	-	-	12130	0-2523-6885	0 - 2523 - 9126	prathum@mail.rid.go.th
-	-	365	5	สุขุมวิท	บางปูใหม่	ห้วยบรี	สมุทรปราการ	10280	0-2323-3388	0 - 2323 - 9192	smutpk@mail.rid.go.th
-	-	-	-	-	-	-	-	74000	034 - 839 - 037	034 - 839 - 036	smutsk@mail.rid.go.th
12	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 12	-	-	-	-	-	-	17150	056-405-019	056-426-516	sathorn-rppm@hotmail.com
-	-	-	-	-	-	-	-	-	056-405-022	056-405-023	om12@mail.rid.go.th
-	-	-	3	-	-	-	-	17120	056-430-250	056 - 461 - 607	chaiyathai@mail.rid.go.th
-	-	44	3	อุทัยธานี-ทับทัน	หนองบัว	วัดสิงห์	อุทัยธานี	61000	056-982-608	056-982-632	uthai@mail.rid.go.th
-	-	-	6	-	-	-	-	16000	036 - 521-511	036-523-478	singha@mail.rid.go.th
-	-	39	2	-	-	-	-	14000	035 - 612 - 003	035 - 612 - 003	argthong@mail.rid.go.th
-	-	-	-	-	-	-	-	72000	035 - 535 - 720	035 - 535 - 721	supham@mail.rid.go.th
13	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 13	-	-	-	-	-	-	71110	034 - 611 - 070	034-626-716	rid13@mail.rid.go.th
-	-	-	-	-	-	-	-	-	034-611-939	034-612-527	om13@mail.rid.go.th
-	-	7	3	แม่น้ำแม่กลอง	ปากแพรก	เมือง	กาญจนบุรี	71000	034-564-386	034-564-387	kanburi@mail.rid.go.th
-	-	-	-	-	-	-	-	73000	034-261-556	034 - 290 - 872	nakomp@mail.rid.go.th
-	-	77	8	-	-	-	-	70000	032 - 325 - 798	032 - 325 - 797	ratburi@mail.rid.go.th
-	-	-	-	-	-	-	-	75000	034-720-034	034-764-153	srnsonod@mail.rid.go.th
14	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 14	-	-	-	-	-	-	77120	032-825-644	032-825-645	rid14@mail.rid.go.th
-	-	-	-	-	-	-	-	-	032-825-652	032-825-645	thongchaiat@mail.rid.go.th
-	-	2	13	-	-	-	-	77210	032-602-576	032-602-576	prajubab@mail.rid.go.th
-	-	77/15	-	-	-	-	-	76130	032 - 461 - 308	032-461-975	patch@mail.rid.go.th
-	-	182	2	-	-	-	-	85000	077-821-666	077-821-678	ranong@mail.rid.go.th
-	-	162	1	-	-	-	-	86000	077-511-455	077-502-657	chumporn@mail.rid.go.th

เลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ
กรมชลประทาน (ปี พ.ศ. 2552)

สขป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง										เลขหมาย		E - mail address
		เลขที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	โทรสาร	มือถือ			
15	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 15	41	3	-	ปากพ่องี้งะวัก	ปากพ่องี	นครศรีธรรมราช	80140	075-443-166	075 - 370 - 276	08-13765060			rid15@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								075-443-043	075-443-047	081-956-0650			om15@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช	168	3	-	โพธิ์เสด็จ	เมือง	นครศรีธรรมราช	8000	075-763-299	075 - 378 - 892	08-18926130			nst16@nstrid.com
	- โครงการชลประทานกระบี่	195	7	-	ไสไทย	เมือง	กระบี่	81000	075-612-880	075 - 611 - 608	08-6539-7403			krabi@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานพังงา	45/19	3	-	ถ้ำน้ำผุด	เมือง	พังงา	82000	076-460-676	076-460-677	08-4874-6266			pangnga@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานภูเก็ต	106/4	7	-	กะทู้	กะทู้	ภูเก็ต	83120	076 - 321 - 461	076 - 321 - 029	08-1968-7953			phuket@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี	434	5	สุราษฎร์ธานี	ขุนทะเล	เมือง	สุราษฎร์ธานี	84100	077-211-616	077 - 211 - 615	08-1640-0442			surat@mail.rid.go.th
16	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 16	191	5	เพชรเกษม	ควนลัง	หาดใหญ่	สงขลา	90110	074-390-196	074-390-196	08-4874-6068			rd16@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								074 - 472-278	074-472-279	081-824-9749			om16@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสงขลา	137/2	5	-	ควนลัง	หาดใหญ่	สงขลา	90110	074-390-209	074 - 390 - 060	081-766-5300			songkha@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานพัทลุง	-	-	-	คูหาสวรรค์	เมือง	พัทลุง	93000	074 - 613 - 028	074 - 612 - 417	08-1959-6174			patalung@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสตูล	173	4	ย่นดการภาร	เกตุ	เมือง	สตูล	91140	074-770-119	074-770-118	08-1898-6398			sattoon@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานตรัง	112	6	-	บ้านควน	เมือง	ตรัง	92000	075-501-062	075-224-260	08-1897-5345			trang@mail.rid.go.th
17	ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 17	3/1	3		กะลวอเหนือ	เมือง	นราธิวาส	96000	073-542-311	073-542-320	081-766-6394			rd17@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา								073-542-316	073-542-320	08-1988-2665			Sawis@hotmail.com
	- โครงการชลประทานยะลา	38	-	สิโรต	สะตง	เมือง	ยะลา	95000	073-361-138	073-361-137	08-9732-6635			yala@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานปัตตานี	198	4	-	บางยา	หนองจิก	ปัตตานี	94170	073-340-232	073-340-329	01-898-8653			pattani@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานนราธิวาส	66	-	สุริยะประดิษฐ์	บางนาค	เมือง	นราธิวาส	96000	073-511-485	073-511-618	081-896-1795			nrativas@mail.rid.go.th
	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำ	27/30		ทงโธเต็ด	วัดเกตุ	เมือง	เชียงใหม่	50000	053-248-925	053 - 248 - 925	08-1960-5617			Thad999@yahoo.com
	ภาคเหนือตอนบน													
	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำ	-	-	พิษณุโลก-นครสวรรค์	ท่าทอง	เมือง	พิษณุโลก	65000	055-334-006	055-334-007	08-1972-3498			hydro2@mail.rid.go.th
	ภาคเหนือตอนล่าง								044-465-154	044-465-154	084-700-5313			vachirasak_a@hotmail.com
	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำ													
	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง													
	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคกลาง	-	-	-	บางหลวง	สุพรรณ	ชัยนาท	17150	056-405-101	056-405-102	01-580-9499			hydro5@mail.rid.go.th
	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคตะวันออก								038-341-171	038-358-087	084-700-5316			rsongpoo@yahoo.com
	ตะวันออก													
	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้	1128/171	5	-	ม่วงพูน	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	71110	034-612-363	034-612-865	08-9207-8781			hydro7@mail.rid.go.th
	ภาคตะวันตก													
	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้								074-611-679	074-614-051	084-700-5318			hydro8@mail.rid.go.th

เลขหมายโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ
กรมชลประทาน (ปี พ.ศ. 2552)

สขป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง							เลขหมาย			E - mail address
		เลขที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์	โทรสาร	มือถือ	
1	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 1 (เชียงใหม่)	ต.ปณ.3			ลงเหนือ	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	50000	053-104-599	531-045-756	01-882-4781	
3	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 2 (พิษณุโลก)	-	-	-	ท่าทอง	เมือง	พิษณุโลก	65000	055-333-020	055-226-023	08-1864-3533	atp_5040@hotmail.com
6	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 3 (ขอนแก่น)		-		น้ำพอง	น้ำพอง	ขอนแก่น	40000	043-441-490	043 - 441 - 490	08-1775-1182	
8	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 4 (นครราชสีมา)		-		โคกกรวด	เมือง	นครราชสีมา	30000	044-465-496	044 - 465 - 094	01-976-8218	
9	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 5 (พระนครศรีอยุธยา)			-	โคกกรวด	เมือง	พระนครศรีอยุธยา	20210	035-337-212	035-337-212	056-763-7503	
11	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 6 (นนทบุรี)		-	ดิวานนท์	บางตลาด	ปากเกร็ด	นนทบุรี	11120	035-337-212	035-337-212	08-1861-2427	
16	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 7 (สงขลา)		-		ควนลัง	หาดใหญ่	สงขลา	90110	074-072-275	074-390-056	08-1943-0632	