

แผนการบริหารจัดการน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. 2555

1. สภาพทั่วไปของประเทศไทย

1.1 สภาพภูมิประเทศ

ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตร้อนทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของทวีปเอเชียระหว่างละติจูด 5 องศา 37 ลิปดาเหนือ กับ 20 องศา 27 ลิปดาเหนือ และระหว่างลองจิจูด 97 องศา 22 ลิปดาตะวันออก กับ 105 องศา 37 ลิปดาตะวันออก มีพื้นที่ทั้งประเทศ 513,115 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 321 ล้านไร่ มีพรมแดนทางทิศตะวันออกติดสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและราชอาณาจักรกัมพูชา ทิศใต้ติดอ่าวไทยและมาเลเซีย ทิศตะวันตกติดทะเลอันดามันและสหภาพพม่า ทิศเหนือติดสหภาพพม่าและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว การแบ่งภาคของประเทศไทยในทางอุตุนิยมวิทยาซึ่งพิจารณาถึงสภาพภูมิอากาศได้แบ่งออกเป็น 5 ภาค ดังนี้

ภาคเหนือ ประกอบด้วย 15 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ ลักษณะภูมิประเทศเป็นแบบเทือกเขาสูงสลับกับหุบเขาและพื้นที่สูงซึ่งติดต่อกับเขตที่ราบลุ่มตอนกลางของประเทศ มีทิวเขาที่วางตัวยาวในแนวเหนือ-ใต้ ทิวเขาที่สำคัญได้แก่ ทางตอนเหนือมีเทือกเขาแดนลาว เป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำปิง กั้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับสหภาพพม่า ทางตะวันตกมีเทือกเขาถนนธงชัยและเทือกเขาตะนาวศรีบางส่วน ตอนกลางของภาคมีเทือกเขาฝิปันน้ำ ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำวังและแม่น้ำยม ด้านตะวันออกมีเทือกเขาหลวงพระบางเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำน่าน และมีเทือกเขาเพชรบูรณ์บางส่วนเป็นแนวกั้นระหว่าง ภาคเหนือกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลุ่มน้ำหลักในภาคเหนือประกอบด้วย ลุ่มน้ำสาละวิน ลุ่มน้ำกก ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำวัง ลุ่มน้ำยม ลุ่มน้ำน่าน และลุ่มน้ำโขงเหนือ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย 20 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดหนองคาย เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี และบึงกาฬ ลักษณะภูมิประเทศทั้งภาคยกตัวสูงเป็นขอบแยกตัวออกจากภาคอื่นอย่างชัดเจน มีเทือกเขาใหญ่กั้นอยู่โดยรอบทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ มีภูเขาขนาดเล็กอยู่ประปรายภายในของภาค ทางตะวันตกของภาคมีเทือกเขาเพชรบูรณ์และเทือกเขาแดงพญาเย็นทอดยาวติดต่อกันจากเหนือลงมาทางใต้กั้นพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือจากภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนทางใต้มีเทือกเขาสันกำแพง และเทือกเขาพนมดงรักทอดยาวจากทิศตะวันตกต่อไปตลอดเขตแดนราชอาณาจักรกัมพูชาและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ลุ่มน้ำหลักในภาคตะวันออกเฉียงเหนือประกอบด้วย 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 ลักษณะภูมิประเทศซึ่งเกิดจากการที่แม่น้ำพัดพาเอาเศษหิน เศษดิน กรวดทราย และตะกอนมาทับถมพอกพูนมานับเป็นเวลานาน เป็นที่ราบลุ่ม ระดับพื้นที่มีลักษณะลาดลงมาทางใต้ มีภูเขาบ้างแต่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาที่ไม่สูงมากเว้นแต่ทางด้านตะวันตกใกล้ชายแดนประเทศพม่ามีเทือกเขาตะนาวศรีวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ ต่อเนื่องมาจากภาคเหนือเป็นแนวกั้นพรมแดนกับประเทศพม่า ลุ่มน้ำหลักในภาคกลางประกอบด้วย ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลุ่มน้ำสะแกกรัง ลุ่มน้ำป่าสัก ลุ่มน้ำท่าจีน ลุ่มน้ำแม่กลอง ลุ่มน้ำเพชรบุรี ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก

ภาคตะวันออก ประกอบด้วย 8 จังหวัด ได้แก่ นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขา แนวเทือกเขา ที่ราบแคบๆ และชายฝั่งทะเล ทางตอนเหนือของภาคมีเทือกเขาสันกำแพงและเขาพนมดงรัก ทอดตัวในแนวตะวันตก-ตะวันออก เป็นแนวแบ่งเขตภาคตะวันออกกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทางตะวันออกของภาคมีเทือกเขาบรรทัดเป็นแนวกั้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับราชอาณาจักรกัมพูชาที่จังหวัดตราด กลุ่มน้ำหลักประกอบด้วย กลุ่มน้ำปราจีนบุรี กลุ่มน้ำบางปะกง กลุ่มน้ำโตนเลสาบ และกลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

ภาคใต้ ภูมิประเทศมีลักษณะเป็นเทือกเขาสลับกับที่ราบระหว่างเขาหรือที่ราบชายฝั่งทะเลมีทะเลขนานทั้ง 2 ด้าน คือ ด้านฝั่งทะเลตะวันตกคือทะเลอันดามัน ด้านฝั่งทะเลตะวันออกคืออ่าวไทย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของทะเลจีนใต้ สภาพพื้นที่เป็นที่ราบ มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางน้อยกว่า 13 เมตร พื้นที่ทางฝั่งตะวันตกของภาคสูงกว่าทางฝั่งตะวันออก มีเทือกเขาที่สำคัญ ได้แก่ เทือกเขาตะนาวศรีอยู่ทางด้านฝั่งทะเลตะวันตกทอดในแนวเหนือ-ใต้ขนานกับฝั่งทะเลกั้นพรมแดนระหว่างไทยกับสหภาพพม่า เทือกเขาภูเก็ตทอดตัวยาวต่อจากเทือกเขาตะนาวศรีเรื่อยไปจนถึงเกาะภูเก็ต ทางตอนกลางของภาคมีเทือกเขานครศรีธรรมราชทอดตัวในแนวเหนือ-ใต้ ทางด้านใต้ของภาคมีเทือกเขาสันกาลาคีรีเป็นแนวกั้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศสหพันธรัฐมาเลเซีย 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 พายุฝนฟ้าคะนองที่เกิดขึ้นในฤดูนี้เรียกว่า พายุฤดูร้อน

2. **ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมเมื่อลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านประเทศไทยทำให้มีฝนตกชุกทั่วไป ร่องความกดอากาศต่ำนี้ปกติจะพาดผ่านภาคใต้ตอนล่างในเดือนพฤษภาคม แล้วจึงเลื่อนขึ้นไปทางเหนือจนถึงช่วงประมาณปลายเดือนมิถุนายนจะพาดผ่านอยู่บริเวณประเทศจีนตอนใต้ ทำให้ฝนในประเทศไทยลดลงระยะหนึ่งและเรียกว่าเป็น **ฝนทิ้งช่วง** ซึ่งอาจมีช่วงเวลานานประมาณ 1 - 2 สัปดาห์ ในเดือนกรกฎาคมปกติร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนกลับลงมาพาดผ่านบริเวณประเทศไทยอีกครั้งทำให้มีฝนตกชุกต่อเนื่อง จนกระทั่งลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พัดเข้ามาปกคลุมประเทศไทยแทนที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณกลางเดือนตุลาคมประเทศไทยตอนบนจะเริ่มมีอากาศเย็นและฝนตกลดลง โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เว้นแต่ภาคใต้อย่างมีฝนชุกต่อไปจนถึงเดือนธันวาคมและมักมีฝนหนักถึงหนักมาก จนก่อให้เกิดอุทกภัย โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออกซึ่งจะมีปริมาณฝนมากกว่าภาคใต้ฝั่งตะวันตก อย่างไรก็ตาม การเริ่มต้นฤดูฝนอาจจะช้าหรือเร็วกว่ากำหนดได้ประมาณ 1 - 2 สัปดาห์

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

ประเทศไทยอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมสองชนิด ได้แก่

1. **ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้** พัดปกคลุมประเทศไทยระหว่างกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม โดยมีแหล่งกำเนิดจากบริเวณความกดอากาศสูงในซีกโลกใต้บริเวณมหาสมุทรอินเดียลมมรสุมนี้จะนำมวลอากาศชื้นจากมหาสมุทรอินเดียเข้ามาสู่ประเทศไทย ทำให้มีเมฆมากและฝนตกชุกในพื้นที่ทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งตามบริเวณชายฝั่งทะเลและเทือกเขาด้านรับลมจะมีฝนมากกว่าบริเวณอื่น

2. **ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ** หลังจากหมดอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้แล้วประมาณกลางเดือนตุลาคมจะมีลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยจนถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ลมมรสุมนี้มีแหล่งกำเนิดจากบริเวณความกดอากาศสูงในซีกโลกเหนือแถบประเทศมองโกเลียและจีน จึงพัดพาเอามวลอากาศเย็นและแห้งจากแหล่งกำเนิดเข้ามาปกคลุมประเทศไทยทำให้ท้องฟ้าโปร่งมีอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้งปกคลุมทั่วไป โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนภาคใต้จะมีฝนตกชุกโดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันออก เนื่องจากมรสุมนี้นำความชื้นขึ้นจากอ่าวไทยเข้ามาปกคลุม

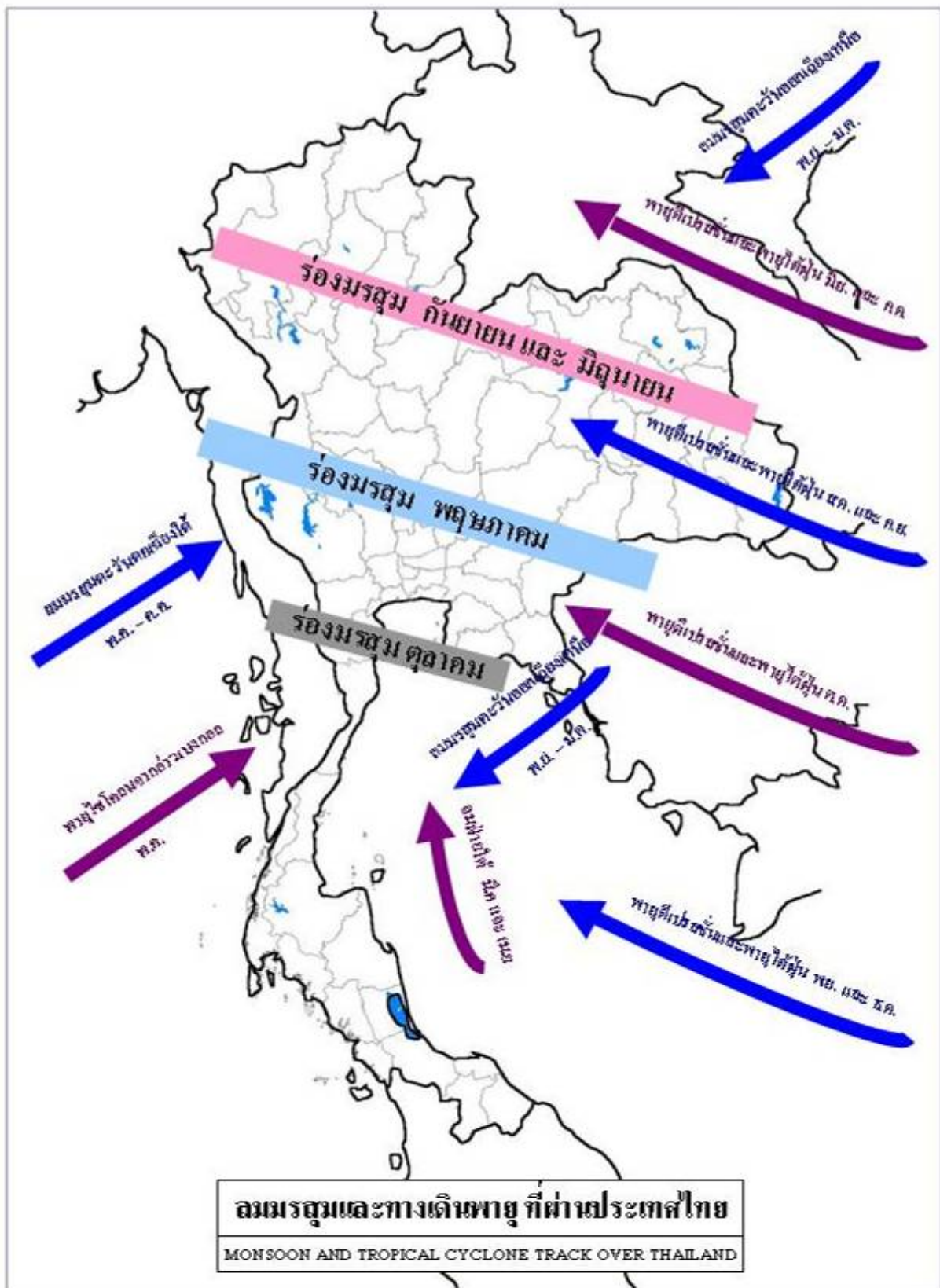
การเริ่มต้นและสิ้นสุดของลมมรสุมทั้งสองชนิดอาจผันแปรไปจากปกติได้ในแต่ละปี

สภาพภูมิอากาศของประเทศไทยบางครั้งยังได้รับอิทธิพลพายุหมุนเขตร้อนซึ่งเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่มีอำนาจรุนแรงและมีผลกระทบต่อลักษณะภูมิอากาศทำให้เกิดฝนตกหนัก คลื่นในทะเลสูง เกิดปัญหาน้ำท่วม พายุหมุนมีการแบ่งเกณฑ์ความรุนแรงของพายุตามข้อตกลงระหว่างประเทศโดยใช้ความเร็วลมใกล้ศูนย์กลางพายุกำหนดมีดังนี้

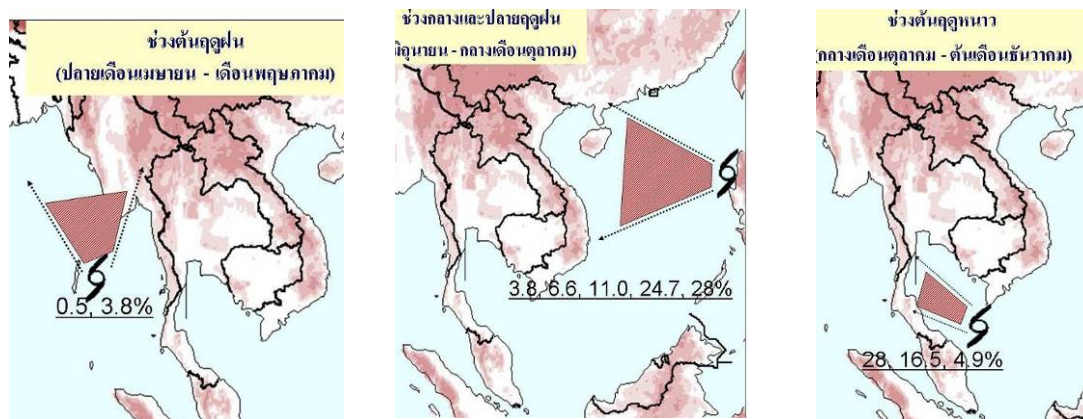
- พายุดีเปรสชัน : มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางไม่ถึง 34 นอต (63 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
- พายุโซนร้อน : มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลาง 34 นอต (63 กิโลเมตรต่อชั่วโมง) ขึ้นไปแต่ไม่ถึง 64 นอต (118 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
- ไต้ฝุ่น : มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางตั้งแต่ 64 นอตขึ้นไป (118 กิโลเมตรต่อชั่วโมง)

ประเทศไทยตั้งอยู่ระหว่างบริเวณแหล่งกำเนิดของพายุหมุนเขตร้อนสองด้าน ด้านตะวันออกคือมหาสมุทรแปซิฟิกและทะเลจีนใต้ ส่วนด้านตะวันตกคืออ่าวเบงกอลและทะเลอันดามัน โดยพายุมีโอกาสเคลื่อนจากมหาสมุทรแปซิฟิกและทะเลจีนใต้ เข้าสู่ประเทศไทยทางด้านตะวันออกมากกว่าทางด้านตะวันตกปกติประเทศไทยจะมีพายุเคลื่อนผ่านเข้ามาโดยเฉลี่ยประมาณ 3 - 4 ลูกต่อปี บริเวณที่พายุมีโอกาสเคลื่อนผ่านเข้ามามากที่สุดคือภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยเฉพาะทางตอนบนของภาค พายุหมุนเขตร้อนที่เกิดขึ้นและเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในคาบ 61 ปี (ปี 2494 -2554) มีจำนวนทั้งสิ้น 186 ครั้ง แสดงในตารางที่ 1 พายุเริ่มมีโอกาสเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยมากขึ้นตั้งแต่เดือนพฤษภาคม โดยส่วนใหญ่ยังคงเป็นพายุที่เคลื่อนมาจากด้านตะวันตกเข้าสู่ประเทศไทยตอนบน และตั้งแต่เดือนมิถุนายนเป็นต้นไปพายุส่วนใหญ่จะเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยทางด้านตะวันออก และเดือนกันยายนถึงตุลาคมพายุมีโอกาสเคลื่อนเข้ามาได้ในทุกพื้นที่ โดยเริ่มเคลื่อนเข้าสู่ภาคใต้ตั้งแต่เดือนกันยายน ในสองเดือนนี้เป็นระยะที่พายุมีโอกาสเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยได้มากโดยเฉพาะเดือนตุลาคม มีสถิติเคลื่อนตัวเข้ามามากที่สุดในรอบปี สำหรับช่วงปลายปีตั้งแต่เดือนเดือนพฤศจิกายน พายุจะเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยตอนบนได้น้อยลง และมีโอกาสเคลื่อนตัวเข้าสู่

ภาคใต้มากขึ้น เมื่อถึงเดือนธันวาคมพายุมีแนวโน้มเคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคใต้เท่านั้น โดยไม่มีพายุเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยตอนบนอีก พายุที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นทางฝั่งตะวันออกของอ่าวไทยและจะพัดเข้าสู่ภาคใต้ของประเทศ ทิศทาง ช่วงเวลา การเกิดมรสุมและพายุหมุนเขตร้อน (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)



รูปที่ 1 เส้นทางเดินของลมมรสุมและพายุที่ผ่านประเทศไทย



รูปที่ 2 ช่วงเวลาและทิศทางของการเกิดพายุหมุนเขตร้อนที่ผ่านประเทศไทย
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 2,710.1 มิลลิเมตร แสดงตามตารางที่ 2

1.4 สภาพน้ำท่าในประเทศไทย

ปริมาณน้ำท่าในประเทศไทยทั้ง 25 ลุ่มน้ำมีปริมาณน้ำท่าโดยธรรมชาติเฉลี่ยทั้งปีรวม 213,424 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 183,001 ล้านลูกบาศก์เมตร(85.7%) และเป็นปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 30,423 ล้านลูกบาศก์เมตร(14.3%) ประกอบด้วย ปริมาณน้ำท่าในภาคเหนือ 38,567 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น ปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 30,943 ล้านลูกบาศก์เมตร(80.2%) และปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 7,624 ล้านลูกบาศก์เมตร(19.8%) ปริมาณน้ำท่าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 61,514 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น ปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 55,277 ล้านลูกบาศก์เมตร (89.9%) และปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 6,237 ล้านลูกบาศก์เมตร (10.1%) ปริมาณน้ำท่าในภาคกลาง 24,975 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น ปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 21,284 ล้านลูกบาศก์เมตร(85.2%) และปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 3,692 ล้านลูกบาศก์เมตร(14.8%) ปริมาณน้ำท่าในภาคตะวันออก 23,882 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น ปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 21,275 ล้านลูกบาศก์เมตร(89.1%) และปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 2,607 ล้านลูกบาศก์เมตร(10.9%) ปริมาณน้ำท่าในภาคใต้ 64,486 ล้านลูกบาศก์เมตร แยกเป็น ปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูฝน 54,222 ล้านลูกบาศก์เมตร(84.1%) และปริมาณน้ำท่าในช่วงฤดูแล้ง 10,264 ล้านลูกบาศก์เมตร (15.9%) แสดงตามตารางที่ 3

ตารางที่ 1 แสดงสถิติพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนที่เข้าสู่ประเทศไทย คาบ 61 ปี (พ.ศ.2494-2554)

พ.ศ.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
2494							1		1				2
2495								1	1	4			6
2496						1							1
2497										1			1
2498									1				1
2499											1		1
2500										1			1
2501							1	1	1	1			4
2502									1	1			2
2503									1	1	1		3
2504				1	2			1		2			6
2505							1		1	1	1		4
2506							1		2	1	1		5
2507									2	4	2	1	9
2508								2	6			1	9
2509						1				2	2	1	6
2510									1	3	1		5
2511								2		1	1		4
2512						1	1		2	1	1		6
2513								1	2	2	2		7
2514							2		1	1			4
2515						1			2	1		1	5
2516							1	1	1	1	2		6
2517								1		1	1	1	4
2518					1				2				3
2519													0
2520									1		1		2
2521							1	1	2		1		5
2522								1	1				2
2523					1				2		1		4
2524										1			1
2525					1				1				2
2526						1				3	1		5
2527						1				1	1		3
2528									1	2			3
2529									1	1			2
2530								1					1
2531										1			1
2532					1					2	1		4
2533								1		2			3
2534								1		1			2
2535									1	2	1		4
2536							1	1			1	1	4
2537							1		1				2
2538								1					1
2539									1	1	2		4
2540									1		1		2
2541											1	1	2
2542										1		1	2
2543								1	1		1		3
2544								1					1
2545													0
2546							1			1			2
2547						1					1		2
2548									3				3
2549										1		1	2
2550					1			1		1			3
2551									1				1
2552									1				1
2553											1		1
2554							1						1
รวม				1	7	7	13	20	47	51	31	9	186
เฉลี่ย				0.02	0.12	0.12	0.22	0.34	0.81	0.88	0.53	0.16	3.21
ร้อยละ				0.5	3.8	3.8	7.0	10.8	25.3	27.4	16.7	4.8	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
อุดรดิตถ์	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
สถานีน้ำร่อง	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	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
กรุงเทพฯ													
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 ปริมาณฝนเฉลี่ยคาบ 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
อรัญประเทศ	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 สุราษฎร์ธานี	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
เกาะสมุย	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 ภูเก็ต	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
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
เฉลี่ยทั่วประเทศ	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 ปริมาณน้ำที่ขายเดือนและรายปีเฉลี่ยในแต่ละลุ่มน้ำของประเทศไทย

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.	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ทั้งปี
ภาคเหนือ		614	1,358	2,372	3,928	7,723	9,391	6,173	2,932	1,640	1,136	715	593	30,943	7,624	38,567
01	1.สาละวิน	185	279	483	896	1,650	1,666	1,181	711	490	367	253	216	6,155	2,221	8,376
03	3.กก	87	147	227	415	795	844	606	399	258	189	115	95	3,035	1,142	4,177
06	6.อิง	127	342	512	660	1,327	1,998	1,850	905	441	278	161	128	6,688	2,038	8,726
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		426	1,356	4,683	7,884	13,806	17,073	10,476	3,324	1,120	593	395	380	55,277	6,237	61,514
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		277	744	1,500	2,715	4,926	5,880	5,062	2,013	795	460	323	283	21,284	3,692	24,975
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
ภาคตะวันออก		226	720	2,220	3,061	4,929	5,773	4,575	1,164	481	317	197	190	21,275	2,606	23,882
15	15.ปราจีนบุรี	25	81	315	697	1,140	1,461	1,077	227	67	36	21	17	4,770	394	5,164
16	16.บางปะกง	20	68	219	339	666	986	805	134	42	29	22	15	3,083	261	3,344
17	17.โตนเลสาบ	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		1,529	2,890	3,586	5,103	6,997	7,897	8,164	11,383	9,622	3,912	1,781	1,627	54,222	10,264	64,486
21	21.ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	738	1,009	1,119	1,269	1,609	1,777	2,378	4,639	4,292	1,805	835	792	18,092	4,169	22,261
22	22.ตาปี	168	395	680	1,159	1,460	1,702	1,640	1,553	990	427	202	156	9,577	953	10,530
23	23.ทะเลสาบสงขลา	169	220	167	198	199	225	475	1,745	2,061	687	256	227	5,289	1,339	6,628
24	24.ปัตตานี	123	194	144	155	147	169	280	411	532	238	142	137	2,031	639	2,670
25	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 : โครงการศึกษาเพื่อทำแผนหลักรองรับการพัฒนาระบบน้ำและปรับปรุงโครงสร้างชลประทาน สำหรับแผน 9 (เมษายน 2546)

1.5 การใช้ที่ดิน

จากข้อมูลการใช้ที่ดินของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2552 สรุปได้ว่าประเทศไทยมีเนื้อที่รวมทั้งประเทศ 320.697 ล้านไร่ แบ่งออกเป็น พื้นที่ป่าไม้ 107.241 ล้านไร่, พื้นที่นอกการเกษตร 81.860 ล้านไร่ และพื้นที่ถือครองเพื่อการเกษตรรวม 131.596 ล้านไร่ นอกจากนี้พื้นที่ถือครองเพื่อการเกษตรรวมแบ่งออกเป็น ที่อยู่อาศัย 3.793 ล้านไร่, ที่นา 66.078 ล้านไร่, พื้นที่ปลูกพืชไร่ 27.325 ล้านไร่, พื้นที่ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น 27.403 ล้านไร่, พื้นที่ปลูกผักและไม้ดอก 1.193 ล้านไร่, พื้นที่ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ 1.004 ล้านไร่, พื้นที่รกร้าง 2.299 ล้านไร่ และพื้นที่ทำการเกษตรอื่นๆ 2.504 ล้านไร่

1.6 การพัฒนาแหล่งน้ำ

ผลการดำเนินงานการพัฒนาแหล่งน้ำ ตั้งแต่ต้นจนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 รวมทั้งสิ้น 16,782 โครงการ แบ่งเป็น (1) โครงการชลประทานขนาดใหญ่ 93 แห่ง ปริมาณน้ำเก็บกัก 70,013 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ชลประทาน 18,036,928 ไร่ (2) โครงการชลประทานขนาดกลาง 759 แห่ง ปริมาณน้ำเก็บกัก 3,857 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ชลประทาน 6,271,964 ไร่ (3) โครงการชลประทานขนาดเล็กรวมโครงการในพระราชดำริและโครงการในพื้นที่หมู่บ้านป้องกันตนเองชายแดน 13,339 แห่ง ปริมาณน้ำเก็บกัก 1,755 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ชลประทาน 975,043 ไร่ (4) โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 2,427 แห่ง พื้นที่ชลประทาน 4,260,457 ไร่ (5) โครงการแก้มลิง 164 แห่ง ปริมาณน้ำเก็บกัก 377 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่ชลประทาน 58,900 ไร่ รายละเอียดสรุปผลการดำเนินงานแสดงตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการดำเนินงานการพัฒนาแหล่งน้ำ ตั้งแต่ต้นจนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

ลำดับที่	รายการ	จำนวนโครงการ (แห่ง)	ปริมาณน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
1	โครงการชลประทานขนาดใหญ่ - โครงการขนาดใหญ่ที่กรมชลประทานดูแล - โครงการขนาดใหญ่ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (10 โครงการ)	93 (93) -	70,013.160 8,809.680 61,203.480	18,036,928 18,036,928 -	- - -
2	โครงการชลประทานขนาดกลาง	759	3,857.345	6,271,964	-
	รวมโครงการขนาดใหญ่ และขนาดกลาง - โครงการจัดรูปที่ดิน - โครงการปฏิบัติการคันน้ำ	852 - -	73,870.505 - -	24,308,892 (1,899,474) (7,605,498)	- - -
3	โครงการชลประทานขนาดเล็ก(รวม ปชด. และ กปร.)	13,339	1,754.983	975,043	10,231,382
4	โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	2,427	-	4,260,457	478,195
5	โครงการแก้มลิง	164	377.453	58,900	907,064
	รวมทั้งสิ้น	16,782	76,002.941	29,603,292	11,616,641

ที่มา : รายงานข้อมูลสารสนเทศโครงการชลประทาน

1.7 การเพาะปลูกและผลผลิตในเขตชลประทาน ปี 2552 ถึง 2555

การปลูกพืชในเขตชลประทานช่วงปีเพาะปลูก 2552/53 ถึง 2554/55 หรือปี 2552 ถึง 2555 ผลผลิตของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญประกอบด้วย

❖ **ข้าวนาปี**

ปีเพาะปลูก 2552/53 จำนวน 15.33 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 8.14 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 531 กิโลกรัม

ปีเพาะปลูก 2553/54 จำนวน 13.62 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 7.02 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 515 กิโลกรัม

ปีเพาะปลูก 2554/55 จำนวน 15.04 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 6.36 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 432 กิโลกรัม

❖ **ข้าวนาปรัง**

ปีเพาะปลูก 2552/53 จำนวน 10.00 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 6.02 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 602 กิโลกรัม

ปีเพาะปลูก 2553/54 จำนวน 10.12 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 6.64 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 656 กิโลกรัม

ปีเพาะปลูก 2554/55 จำนวน 10.62 ล้านไร่ ผลผลิตข้าวเปลือก 7.31 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 688 กิโลกรัม

❖ **ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปี 2552 จำนวน 102,700 ไร่ ผลผลิต 73,140 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 712 กิโลกรัม**

ปี 2553 จำนวน 100,922 ไร่ ผลผลิต 72,264 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 716 กิโลกรัม

ปี 2554 จำนวน 102,227 ไร่ ผลผลิต 73,759 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 722 กิโลกรัม

❖ **ถั่วเหลือง ปี 2552 จำนวน 359,899 ไร่ ผลผลิต 92,319 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 257 กิโลกรัม**

ปี 2553 จำนวน 191,562 ไร่ ผลผลิต 50,491 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 264 กิโลกรัม

ปี 2554 จำนวน 271,154 ไร่ ผลผลิต 71,768 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 265 กิโลกรัม

❖ **ถั่วเขียว ปี 2552 จำนวน 22,387 ไร่ ผลผลิต 2,742 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 122 กิโลกรัม**

ปี 2553 จำนวน 59,415 ไร่ ผลผลิต 6,848 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 115 กิโลกรัม

ปี 2554 จำนวน 62,896 ไร่ ผลผลิต 7,014 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 112 กิโลกรัม

❖ **ถั่วลิสง ปี 2552 จำนวน 42,331 ไร่ ผลผลิต 10,521 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 248 กิโลกรัม**

ปี 2553 จำนวน 47,409 ไร่ ผลผลิต 12,698 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 268 กิโลกรัม

ปี 2554 จำนวน 46,401 ไร่ ผลผลิต 12,438 ตัน ผลผลิตต่อไร่ 268 กิโลกรัม

รายละเอียดแสดงตามตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงพื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตและผลผลิตต่อไร่ของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญในเขตชลประทาน

รายการ	พื้นที่เพาะปลูก(ล้านไร่)			ผลผลิต(ล้านตัน)			ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่(กิโลกรัม)		
	2552/53	2553/54	2554/55	2552/53	2553/54	2554/55	2552/53	2553/54	2554/55
ข้าวนาปี	15.33	13.62	15.39	8.14	7.02	6.65	531	515	432
ข้าวนาปรัง	10.00	10.12	10.62	6.02	6.64	7.31	602	656	688
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	0.103	0.101	0.102	0.073	0.072	0.074	712	716	722
ถั่วเหลือง	0.360	0.192	0.271	0.092	0.050	0.072	257	264	265
ถั่วเขียว	0.022	0.059	0.063	0.003	0.007	0.007	122	115	112
ถั่วลิสง	0.042	0.047	0.046	0.011	0.013	0.012	248	268	268

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

หมายเหตุ : ข้อมูลปีเพาะปลูก 2554/55 เป็นข้อมูลประมาณการ

ข้าวนาปี ปีเพาะปลูก 2552/53 2553/54 2554/55 หมายถึง ปี 2552 2553 2554

ข้าวนาปรัง ปีเพาะปลูก 2552/53 2553/54 2554/55 หมายถึง ปี 2553 2554 2555

2. การบริหารจัดการน้ำและการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน พ.ศ. 2555

2.1 การคาดหมายลักษณะอากาศ

กรมอุตุนิยมวิทยาได้คาดหมายลักษณะอากาศช่วงฤดูฝนของประเทศไทย พ.ศ. 2555 ว่า ภาคใต้ฝั่งตะวันตกจะเริ่มเข้าสู่ฤดูฝนก่อนภาคอื่นๆ โดยจะเริ่มประมาณปลายเดือนเมษายน ส่วนประเทศไทยตอนบนจะเริ่มประมาณสัปดาห์ที่ 2 ของเดือนพฤษภาคม โดยในระยะแรกจะมีฝนตกเป็นระยะ ๆ จากนั้นประมาณปลายเดือนมิถุนายนถึงกลางเดือนกรกฎาคม ปริมาณฝนจะลดน้อยลง ซึ่งอาจทำให้น้ำไม่เพียงพอสำหรับการเกษตรในหลายพื้นที่ได้ และปริมาณฝนจะดีขึ้นในช่วงปลายเดือนกรกฎาคมถึงกันยายน ปริมาณฝนรวมโดยเฉลี่ยจะใกล้เคียงค่าปกติ

ลักษณะอากาศทั่วไป มรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะเริ่มพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และภาคใต้ของประเทศไทยประมาณปลายเดือนเมษายน และจะเริ่มพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนประมาณต้นเดือนพฤษภาคม โดยในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนมิถุนายน มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมจะมีกำลังแรงเป็นระยะๆ กับจะมีร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านบริเวณประเทศไทยตอนบนเกือบตลอดช่วง ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกชุกและต่อเนื่องกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ โดยเฉพาะภาคใต้ฝั่งตะวันตกและภาคตะวันออกซึ่งเป็นด้านรับมรสุม สำหรับช่วงปลายเดือนมิถุนายนถึงกลางเดือนกรกฎาคม มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยจะมีกำลังอ่อนลงประกอบกับร่องความกดอากาศต่ำที่พาดผ่านประเทศไทยตอนบน จะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนลดลง และจะเกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง อาจก่อให้เกิดการขาดแคลนน้ำด้านการเกษตรในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่ที่แล้งซ้ำซากนอกเขตชลประทาน จากนั้นช่วงประมาณกลางเดือนกรกฎาคมถึงกันยายนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรงขึ้น และร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนกลับลงมาพาดผ่านประเทศไทยตอนบนอีกครั้ง ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยมีฝนตกชุกเกือบทั่วไป กับจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ อาจก่อให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากหลายพื้นที่ ส่วนในเดือนตุลาคม บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะเริ่มแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือเป็นระยะๆ ประกอบกับร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนลงไปพาดผ่านภาคใต้ตอนบน นอกจากนี้มรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะเริ่มเปลี่ยนเป็นมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลง แต่ภาคใต้จะมีฝนเพิ่มมากขึ้นโดยเฉพาะฝั่งตะวันออก สำหรับประเทศไทยตอนบนฤดูฝนจะสิ้นสุดประมาณกลางเดือนตุลาคม ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนต่อเนื่องไปจนถึงกลางเดือนมกราคม โดยเฉพาะเดือนพฤศจิกายนและธันวาคมจะมีฝนหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่

พายุหมุนเขตร้อน (ดีเปรสชัน ไชนันและไต้ฝุ่น) ในปี พ.ศ.2555 คาดว่า จะมีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย 1-2 ลูก โดยมีแนวโน้มที่จะเคลื่อนผ่านประเทศไทยตอนบน ในช่วงเดือนสิงหาคม/กันยายน และ/หรือ ภาคใต้ ในช่วงเดือนตุลาคม/พฤศจิกายน

2.2 สถานการณ์ปรากฏการณ์ลานีญา พ.ศ. 2555

เดือนเมษายน 2555 อุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณตอนกลางมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรใกล้เคียงค่าเฉลี่ย ส่วนด้านตะวันออกของมหาสมุทรอุณหภูมิผิวน้ำทะเลสูงกว่าค่าเฉลี่ย เช่นเดียวกับอุณหภูมิผิวน้ำทะเลด้านตะวันออกและที่อยู่ใกล้ลงไปด้านตะวันตกอุณหภูมิผิวน้ำต่ำกว่าปกติ สำหรับชั้นบรรยากาศระดับ 850 hPa ลมที่พัดปกคลุมเหนือแนวน้ำตอนกลางมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรเป็นลมตะวันออกมีกำลังแรงกว่าปกติเล็กน้อย ส่วนด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิกเป็นลมตะวันตก ที่ระดับ 200 hPa ลมตะวันตกกำลังแรงกว่าปกติเล็กน้อยพัดปกคลุมเหนือแนวน้ำมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตร และสามารถวิเคราะห์เห็นลักษณะของลมหมุนเวียนทวนเข็มนาฬิกาในซีกโลกเหนือและลมหมุนเวียนตามเข็มนาฬิกาในซีกโลกใต้ จากการวิเคราะห์รูปแบบต่างๆ ทั้งในระบบบรรยากาศและในมหาสมุทรที่เกิดขึ้นล่าสุด บ่งบอกถึงสถานการณ์ของปรากฏการณ์ลานีญาที่เกิดขึ้นได้กลับเข้าสู่ภาวะปกติแล้ว

การคาดหมาย ในระยะนี้อุณหภูมิมิวน้ำทะเลบริเวณตอนกลางมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรจะอยู่ในภาวะปกติ และ คาดว่า อุณหภูมิมิวน้ำทะเลจะเริ่มอุ่นกว่าปกติและมีความเป็นไปได้ว่าจะเป็นปรากฏการณ์เอลนีโญในช่วงปลายปี 2555

ผลกระทบกับประเทศไทย คาดว่า สภาวะฝนของประเทศไทยในช่วงฤดูฝนนี้ขึ้นอยู่กับตัวแปรอื่น ๆ ของฤดูกาล

หมายเหตุ กรมอุตุนิยมวิทยาจะเฝ้าติดตามสถานการณ์ปรากฏการณ์เอลนีโญ / ลานีญา อย่างใกล้ชิดและจะเผยแพร่ข่าวความคืบหน้าให้ประชาชนได้ทราบเป็นระยะๆ จึงขอให้ติดตามข่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยาต่อไปด้วย

ตารางที่ 6 การเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนทับทวีกับฝนปี 2554 และ 2555 ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 เมษายน

ภาค	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยระยะยาว (มม.)	ปี 2554		ปี 2555	
		ปริมาณฝน (มม.)	+สูง,-ต่ำ กว่าค่าเฉลี่ย (%)	ปริมาณฝน (มม.)	+สูง,-ต่ำ กว่าค่าเฉลี่ย (%)
เหนือ	110.2	238.8	117	125.5	14
ตะวันออกเฉียงเหนือ	145.6	117.5	-19	190.7	31
กลาง	123.8	259.6	110	129.7	5
ตะวันออก	194.6	299.9	54	187.5	-4
ใต้ฝั่งตะวันออก	219.4	818.4	273	538.3	145
ใต้ฝั่งตะวันตก	283.1	626	121	731.7	158

หมายเหตุ ปริมาณน้ำฝนทับทวี หมายถึง ปริมาณฝนคาบเฉลี่ย 30 ปี (พ.ศ.2514 - 2543)

2.3 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง

สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางทั่วประเทศ เมื่อสิ้นฤดูแล้ง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 มีปริมาตรน้ำในอ่างฯ 41,638 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 56 (ปริมาตรน้ำใช้การได้ 17,822 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 24) ปริมาตรน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2554 (39,422 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 53) มากกว่าปี 2554 จำนวน 2,216 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 32.02 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำระบาย จำนวน 159.37 ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำได้อีก 32,473 ล้านลูกบาศก์เมตร

- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ทั้งประเทศจำนวนทั้งสิ้น 33 แห่ง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 มีปริมาตรน้ำในอ่างฯ 39,571 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 56 (ปริมาตรน้ำใช้การได้ 16,073 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 23) ปริมาตรน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี 2554 (37,235 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 53) มากกว่าปี 2554 จำนวน 2,336 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน 25.82 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำระบายจำนวน 151.16 ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำได้อีก 30,580 ล้านลูกบาศก์เมตร สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 แสดงไว้ในตารางที่ 7

- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลางที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน มีจำนวนทั้งสิ้น 448 แห่ง ปริมาณน้ำที่ความจุระดับเก็บกักทั้งหมด 4,372.63 ล้านลูกบาศก์เมตร ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 มีปริมาตรน้ำรวมทั้งสิ้น 2,379.58 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 54 สามารถรับน้ำได้อีก 1,993.05 ล้านลูกบาศก์เมตร สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 แสดงไว้ในตารางที่ 8

ตารางที่ 7 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555

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.54 (ล้าน ม. ³)	1 ม.ค.55 (ล้าน ม. ³)	ณ วันที่						รวม ทั้งปี (ล้าน ม. ³)	วันนี้ (ล้าน ม. ³)	สะสมตั้งแต่ 1 ม.ค. 55		วันนี้ (ล้าน ม. ³)	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค. 55 (ล้าน ม. ³)
						ปี 2554		ปี 2555						ปริมาณ ปริมาตร (ล้าน ม. ³)	% เทียบ กับค่า เฉลี่ยทั้งปี		
						ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)	% รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)	% รณก. (ล้าน ม. ³)	ใช้การ(ล้าน ม. ³)	% รณก. (ล้าน ม. ³)						
เหนือ																	
ภูมิพล*	13,462	13,462	9,662	8,281	12,676	6,070	45	6,828	51	3,028	22	5,602	0.51	423.62	7.56	25.00	5,964.4
สิริกิติ์*	10,640	9,510	6,660	7,440	8,763	4,768	50	4,951	52	2,101	22	5,391	7.28	631.68	11.72	24.96	4,340.7
แม่จันทน์บุรีชล*	325	265	243	269	278	163	62	135	51	113	43	332	0.04	24.48	7.37	1.48	156.10
แม่กวางอุดมธารา	263	263	249	160	247	105	40	114	43	100	38	186	0.55	30.30	16.29	1.38	159.59
กัวลม	106	106	102	100	101	70	66	64	60	60	57	281	0.95	171.70	61.10	1.46	205.06
กัวคองนา	208	170	164	176	187	98	58	93	55	87	51	297	0.00	2.13	0.72	0.17	42.12
แควน้อยบำรุงแดน	1,080	939	896	682	768	295	31	259	28	216	23	1,653	0.13	115.18	6.97	0.86	626.23
รวมภาคเหนือ	26,084	24,715	17,976	17,108	23,020	11,569	47	12,444	50	5,705	23	13,742	9.46	1,399.09	10.18	55.31	11,494
ตะวันออกเฉียงเหนือ																	
ห้วยหลวง	135	135	128	109	90	32	24	23	17	16	12	161	0.00	0.44	0.28	0.05	50.39
น้ำอูน	780	520	477	308	455	158	30	273	53	230	44	443	0.00	0.00	0.00	0.00	189.40
น้ำพุง*	166	165	156	115	135	83	50	64	39	55	33	103	0.05	12.39	12.03	0.57	69.79
จุฬารัตน์*	207	164	127	150	138	69	42	48	29	11	7	165	0.09	13.99	8.48	0.00	87.48
อุบลรัตน์*	2,432	2,432	1,851	2,067	2,080	1,013	42	914	38	333	14	2,271	0.44	142.38	6.27	3.31	1,036.30
ลำปาว	2,450	1,980	1,880	1,166	1,565	487	25	715	36	615	31	1,985	0.51	153.52	7.73	2.43	1,049.67
ลำตะคอง	445	314	287	336	304	226	72	157	50	130	41	270	0.29	56.81	21.04	0.70	175.41
ลำพระเพลิง	242	110	109	106	99	59	54	33	30	32	29	184	0.00	8.91	4.84	0.85	63.87
มูลบง	350	141	134	116	140	78	55	67	48	60	43	82	0.00	16.42	20.03	0.69	76.06
ลำแซะ	325	275	268	244	275	151	55	186	68	179	65	193	0.95	74.81	38.76	1.86	160.01
ลำนางรอง	182	121	118	85	98	68	56	78	64	75	62	30	0.00	4.58	15.27	0.00	16.76
สิรินธร*	1,966	1,966	1,135	1,527	1,741	974	50	980	50	149	8	1,664	0.00	107.70	6.47	1.59	468.86
รวมภาค ตอน.	9,680	8,323	6,670	6,329	7,120	3,398	41	3,538	43	1,885	23	7,551	2.33	591.97	7.84	12.05	3,444.00
กลาง																	
ป่าสักชลสิทธิ์	960	785	782	771	789	298	38	202	26	199	25	2,200	0.44	62.88	2.86	3.96	563.39
ทับเสลา	198	160	152	102	74	47	29	43	27	35	22	124	0.00	2.67	2.15	0.04	33.24
กระเสียว	363	240	200	248	241	170	71	131	55	91	38	256	1.71	51.05	19.94	1.94	136.18
รวมภาคกลาง	1,521	1,185	1,134	1,121	1,104	515	43	376	32	325	27	2,580	2.15	116.60	4.52	5.94	732.81
ตะวันตก																	
ศรีนครินทร์*	18,850	17,745	7,480	14,076	15,662	12,448	70	13,095	74	2,830	16	4,339	0.00	409.76	9.44	23.62	2813.32
วชิราลงกรณ*	11,000	8,860	5,848	4,607	6,972	3,443	39	4,497	51	1,485	17	5,369	0.00	109.61	2.04	20.07	2,296.48
รวมภาคตะวันตก	29,850	26,605	13,328	18,683	22,634	15,891	60	17,592	66	4,315	16	9,708	0.00	519.37	5.35	43.69	5,109.80
ตะวันออก																	
ขุนด่านปราการชล	226	224	219	197	173	51	23	29	13	24	11	337	0.39	32.78	9.73	1.57	176.75
คลองสิียด	420	420	390	355	324	183	44	137	33	107	25	204	0.00	10.92	5.35	1.50	170.98
บางพระ	120	117	105	94	96	78	67	77	66	65	56	44	0.12	7.57	17.20	0.11	12.21
หนองปลาไหล	187	164	150	152	145	127	78	88	54	74	45	203	0.02	17.57	8.65	0.68	65.85
ประแสร์	322	248	228	230	222	203	82	113	46	93	38	295	0.00	9.58	3.25	0.35	69.65
รวมภาคตะวันออก	1,275	1,173	1,092	1,028	960	642	55	444	38	363	31	1,083	0.53	78.42	7.24	4.21	495.44
ใต้																	
แก่งกระจาน*	930	710	643	267	505	202	28	240	34	173	24	929	2.46	116.62	12.55	3.46	361.05
ปราณบุรี	650	347	329	98	170	46	13	79	23	61	18	436	0.40	15.54	3.56	1.38	99.04
รัชชประภา*	6,620	5,639	4,287	3,979	4,457	4,048	72	3,670	65	2,318	41	2,598	4.99	473.83	18.24	18.36	1,206.56
บางลาง*	1,674	1,454	1,194	1,203	982	924	64	1,188	82	928	64	1,545	3.51	858.21	55.55	6.77	637.79
รวมภาคใต้	9,874	8,150	6,453	5,547	6,114	5,220	64	5,177	64	3,480	43	5,508	11.36	1,464.20	26.58	29.97	2,304.44
รวมทั้งประเทศ	78,284	70,151	46,653	49,816	60,952	37,235	53	39,571	56	16,073	23	40,172	25.82	4,169.64	10.38	151.16	23,580.64

หมายเหตุ : * ข้อมูลเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2555 ** ข้อมูลย้อนหลัง 2 วัน รณก. หมายถึง ระดับน้ำเก็บกักของอ่างฯ

เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เก็บกักน้ำได้หกระดับน้ำสูงสุด 960 ล้าน ลบ.ม.

เขื่อนลำนางรอง รวมปริมาณน้ำในอ่างฯ เขายายเที่ยงของ กฟผ. 4.99 ล้าน ลบ.ม.

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

เขื่อนคลองสิียด ได้มีการก่อสร้างฝายทางเพื่อเพิ่มความสามารถเก็บกัก เป็น 420 ล้าน ลบ.ม.

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้	
					ปี 2554	% 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	2.08	45.92	2.95	65.12	-	0.39	0.00	0.44	2.15	
2	อ่างฯ แม่จอกหลวง	เชียงใหม่	1.10	0.10	0.41	37.27	0.63	57.27	-	0.00	0.00	0.00	0.53	
3	อ่างฯ ห้วยมะนาว	เชียงใหม่	4.30	0.10	1.94	45.12	2.56	59.53	-	0.00	0.00	0.00	2.46	
4	อ่างฯ โป่งจ้อ	เชียงใหม่	2.60	0.05	0.41	15.77	1.60	61.54	-	0.00	0.00	0.00	1.55	
5	อ่างฯ แม่ตูป	เชียงใหม่	39.00	0.50	11.34	29.08	16.83	43.15	-	0.00	0.00	0.00	16.33	
6	อ่างฯ แม่โกน	เชียงใหม่	5.53	0.32	1.25	22.60	1.77	32.01	-	0.00	0.00	0.00	1.45	
7	อ่างฯ ห้วยเตือ	เชียงใหม่	4.28	0.28	1.84	43.03	3.36	78.58	-	0.00	0.00	0.00	3.08	
8	อ่างฯ แม่หลงหลวง	เชียงใหม่	3.64	0.13	2.59	71.13	3.09	84.87	-	0.00	0.00	0.00	2.96	
9	อ่างฯ ห้วยแม่เขื่อน	เชียงใหม่	4.08	0.35	1.19	29.17	1.85	45.34	-	0.00	0.00	0.00	1.50	
10	อ่างฯ สันหนอง	เชียงใหม่	1.45	0.35	0.65	44.83	0.47	32.41	-	0.00	0.00	0.00	0.12	
11	อ่างฯ แม่ทะลบหลวง	เชียงใหม่	15.30	2.30	6.70	43.79	8.82	57.65	-	0.00	0.00	0.00	6.52	
12	อ่างฯ แม่ตะไคร้	เชียงใหม่	0.85	0.05	0.68	80.00	0.85	100.00	-	0.00	0.00	0.00	0.80	
13	อ่างฯ แม่ติบ	ลำพูน	10.00	0.50	1.68	16.80	5.71	57.10	-	0.01	0.00	0.07	5.21	
14	อ่างฯ แม่सान	ลำพูน	16.00	0.26	2.78	17.38	8.24	51.50	-	0.01	0.00	0.01	7.98	
15	อ่างฯ แม่ธิ	ลำพูน	4.50	0.15	1.59	35.33	3.47	77.11	-	0.00	0.00	0.04	3.32	
16	อ่างฯ แม่เมย	ลำพูน	3.60	0.28	1.43	39.72	3.18	88.33	-	0.02	0.00	0.04	2.90	
17	อ่างฯ แม่สะกิด	แม่ฮ่องสอน	0.54	0.10	0.35	64.44	0.43	79.07	0.00	0.03	0.00	0.47	0.33	
18	อ่างฯ แม่ฮ้องสอน	แม่ฮ่องสอน	0.73	0.20	0.70	94.69	0.73	100.00	0.00	0.22	0.02	2.56	0.53	
19	อ่างฯ ห้วยช้าง	เชียงราย	6.30	0.30	4.66	73.97	2.26	35.87	0.01	1.38	0.00	5.51	1.96	
20	อ่างฯ แม่ต้าก	เชียงราย	9.00	1.45	3.76	41.78	2.10	23.33	0.00	0.00	0.00	6.62	0.65	
21	อ่างฯ แม่สรวย	เชียงราย	73.00	3.00	15.86	21.72	32.05	43.90	0.33	0.00	0.31	0.00	29.05	
22	อ่างฯ แม่ทะ	ลำปาง	2.54	0.24	1.08	42.47	2.07	81.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	
23	อ่างฯ แม่อาบ	ลำปาง	7.50	0.54	5.96	79.42	6.66	88.83	0.00	0.00	0.00	0.00	6.12	
24	อ่างฯ แม่ทาน	ลำปาง	11.40	1.36	1.27	11.12	10.88	95.39	0.00	0.00	0.00	0.00	9.52	
25	อ่างฯ ห้วยสมัย	ลำปาง	1.20	0.16	0.48	40.17	1.08	89.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	
26	อ่างเก็บน้ำแม่พริก	ลำปาง	4.20	0.40	2.30	54.76	3.72	88.57	0.01	0.00	0.00	0.00	3.32	
27	อ่างเก็บน้ำแม่เลียง	ลำปาง	6.90	0.80	4.43	64.20	5.99	86.81	0.00	0.00	0.00	0.00	5.19	
28	อ่างเก็บน้ำแม่ฮอก1/2	ลำปาง	96.00	15.90	24.00	25.00	30.34	31.60	0.10	61.13	0.02	108.48	14.44	
29	อ่างฯแม่ทรายคำ	ลำปาง	1.25	0.14	1.12	89.34	0.79	62.98	0.00	0.00	0.03	0.00	0.65	
30	อ่างฯห้วยหลวงวังวัว	ลำปาง	1.61	0.15	1.44	89.69	1.40	86.96	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	
31	อ่างฯแม่ค่อม	ลำปาง	1.35	0.16	1.22	90.30	0.98	72.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	
32	อ่างฯแม่ต๋าน้อย	ลำปาง	1.09	0.07	0.75	68.81	0.77	70.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	
33	อ่างฯแม่เป็อง	ลำปาง	1.13	0.80	0.82	72.39	0.73	64.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
34	อ่างฯแม่โฮ	ลำปาง	1.22	0.12	1.12	92.13	0.90	73.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	
35	อ่างฯแม่ธิ	ลำปาง	1.59	0.11	1.23	77.23	1.05	66.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	
36	อ่างฯห้วยแม่ฮอน	ลำปาง	1.28	0.12	1.15	89.92	0.88	68.44	0.01	0.00	0.00	0.00	0.76	
37	อ่างฯแม่ตา	ลำปาง	1.71	0.32	2.10	122.63	1.24	72.63	0.02	0.00	0.00	0.00	0.92	
38	อ่างฯแม่วะ	ลำปาง	5.90	0.95	5.90	100.00	4.80	81.36	0.00	0.00	0.00	0.00	3.85	
39	อ่างฯแม่ลือหัก	ลำปาง	1.33	0.05	0.50	37.59	0.27	20.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.22	
40	อ่างฯแม่ทก	ลำปาง	1.11	0.05	1.02	91.44	0.90	80.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	
41	อ่างฯแม่เชียง	ลำปาง	1.12	0.34	1.00	89.20	0.89	79.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	
42	อ่างฯห้วยหลวง	ลำปาง	1.26	0.17	1.00	79.37	0.88	70.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.71	
43	อ่างฯแม่กิด	ลำปาง	1.30	0.16	1.16	88.85	0.87	67.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	
44	อ่างฯห้วยเกียง	ลำปาง	11.60	0.60	11.03	95.12	10.09	87.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.49	
45	อ่างฯแม่ปอน	ลำปาง	1.81	0.15	1.63	89.78	1.23	67.79	0.01	0.00	0.00	0.00	1.08	
46	อ่างฯแม่ยาว	ลำปาง	3.48	0.28	2.89	83.07	1.82	52.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	
47	อ่างฯแม่ไพร	ลำปาง	3.20	0.13	2.28	71.31	0.82	25.75	0.01	0.00	0.05	0.00	0.69	
48	อ่างฯห้วยแม่สัน	ลำปาง	3.52	0.04	2.80	79.40	2.20	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	
49	อ่างฯ ห้วยแอต	น่าน	5.00	0.54	1.05	20.94	0.81	16.24	0.00	0.44	0.00	2.24	0.27	
50	อ่างฯ น้ำแหง	น่าน	13.00	2.87	6.28	48.27	9.34	71.86	0.14	7.31	0.04	11.08	6.47	
51	อ่างฯ น้ำพง	น่าน	1.38	0.37	0.43	30.77	0.54	39.39	0.01	0.64	0.00	0.67	0.18	
52	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำฮือ	น่าน	6.00	0.00	3.21	53.52	3.11	51.85	0.01	0.28	0.00	1.63	3.11	
53	อ่างฯแม่ต้า	พะเยา	37.00	2.50	21.27	57.49	24.00	64.86	-	0.00	0.00	2.22	21.50	

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 (ต่อ)

หน่วยนับ : ล้านลูกบาศก์เมตร													
ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2554	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
54	อ่างฯแม่มิม	พะเยา	43.00	1.65	7.51	17.47	23.71	55.14	-	0.00	0.00	2.99	22.06
55	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด	นครสวรรค์	1.20	0.22	0.11	9.42	0.42	35.33	-	0.00	-	0.00	0.20
56	อ่างฯ ห้วยใหญ่	นครสวรรค์	11.87	0.00	11.64	98.06	11.64	98.06	-	21.00	-	0.00	11.64
57	อ่างฯ คลองตรอน	อุดรธานี	58.00	6.00	9.51	16.40	24.13	41.61	0.19	2.47	0.33	18.04	18.13
58	อ่างฯห้วยป่าบง	กำแพงเพชร	1.40	0.02	0.72	51.36	1.26	90.00	-	0.00	-	0.00	1.24
59	อ่างฯ คลองน้ำไหล	กำแพงเพชร	38.50	0.75	26.86	69.76	19.01	49.38	0.00	18.83	4.00	470.00	18.26
60	อ่างฯ แม่ฆาม	แพร่	18.75	1.10	12.29	65.54	14.58	77.76	0.05	2.97	-	5.37	13.48
61	อ่างฯ แม่สอง	แพร่	65.80	12.60	18.22	27.69	19.71	29.95	0.05	4.37	0.02	15.78	7.11
62	อ่างฯ แม่เือง	แพร่	30.62	2.50	10.33	33.72	24.49	79.98	0.02	2.28	0.01	4.45	21.99
63	อ่างฯ แม่คำปอง	แพร่	6.76	0.13	2.38	35.13	2.75	40.68	0.01	0.91	-	3.95	2.62
64	อ่างฯ คลองช้างใน	สุโขทัย	9.00	0.34	0.84	9.33	1.20	13.28	0.00	1.12	0.00	2.97	0.86
65	อ่างฯ ห้วยท่าแพ	สุโขทัย	58.00	8.80	18.98	32.72	27.32	47.11	0.03	2.81	0.03	21.99	18.52
66	อ่างฯ ห้วยแม่สูง	สุโขทัย	12.45	1.04	5.15	41.37	5.64	45.33	0.00	5.24	0.00	10.99	4.60
67	อ่างฯ ห้วยแม่สอด	ตาก	5.50	0.43	0.77	13.95	1.88	34.18	0.01	1.89	0.00	2.26	1.45
68	อ่างฯ ห้วยลึก	ตาก	5.80	0.10	1.39	23.97	1.07	18.45	0.00	0.02	0.00	0.02	0.97
69	อ่างฯ คลองเจดีย์ลับ	เพชรบูรณ์	7.85	0.60	1.69	21.53	2.31	29.36	0.06	0.00	0.06	8.05	1.71
70	อ่างฯ ห้วยขอนแก่น	เพชรบูรณ์	33.22	3.50	10.32	31.07	17.42	52.44	0.25	0.00	0.37	49.71	13.92
71	อ่างฯ ห้วยป่าแดง	เพชรบูรณ์	18.80	1.25	7.21	38.35	10.39	55.24	0.03	0.00	0.03	10.12	9.14
72	อ่างฯ ห้วยป่าเลา	เพชรบูรณ์	8.40	0.56	6.97	82.92	4.62	54.94	0.02	2.23	0.02	4.79	4.06
73	อ่างฯ ห้วยขุนแก้ว	อุทัย	43.41	2.17	4.62	10.64	8.93	20.57	0.15	0.00	-	0.00	6.76
รวมภาคเหนือ			920.2	85.90	335.25	36.43	457.46	49.71	1.56	133.52	5.36	666.82	371.56
สูงสุด			96.00	15.90	26.86	122.63	32.05	100.00	0.33	61.13	4.00	470.00	29.05
ต่ำสุด			0.54	0.00	0.11	9.33	0.27	13.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ													
1	อ่างฯ ห้วยน้ำสวย	เลย	3.30	0.07	2.35	71.21	3.24	98.09	0.00	0.86	0.01	0.69	3.16
2	อ่างฯ ห้วยยาง	เลย	3.71	0.72	1.22	32.88	2.03	54.80	0.01	0.54	0.01	0.97	1.31
3	อ่างฯ ห้วยลิ้นควาย	เลย	29.00	2.00	6.82	23.52	17.75	61.20	0.03	2.71	0.09	10.04	15.75
4	อ่างฯ ห้วยอีเลื	เลย	1.43	0.10	0.14	9.79	0.50	34.97	0.00	0.16	0.00	0.26	0.40
5	อ่างฯ ห้วยน้ำพาว	เลย	1.36	0.03	0.64	47.06	0.80	58.90	0.00	0.37	0.00	0.60	0.77
6	อ่างฯ ห้วยน้ำฆาม	เลย	26.50	1.47	22.08	83.32	24.39	92.03	0.00	2.55	0.08	2.45	22.92
7	อ่างฯ ห้วยแห้ว	เลย	2.73	0.19	0.58	21.25	1.75	64.14	0.00	0.42	0.01	0.77	1.56
8	อ่างฯ ห้วยชม	เลย	0.31	0.08	0.23	75.97	0.25	80.84	0.00	0.47	0.00	0.53	0.17
9	อ่างฯ ห้วยไร่	เลย	0.22	0.06	0.13	58.18	0.18	80.00	0.00	0.51	0.00	0.49	0.11
10	อ่างฯ ห้วยน้ำวก	เลย	0.66	0.22	0.53	79.67	0.60	90.36	0.00	1.96	0.01	1.87	0.38
11	อ่างฯ ห้วยน้อย	เลย	0.36	0.09	0.09	24.23	0.14	39.72	0.00	0.04	0.00	0.02	0.05
12	อ่างฯ ห้วยโป่ง	เลย	0.30	0.07	0.15	50.17	0.22	75.42	0.00	0.98	0.00	0.59	0.16
13	อ่างฯ ห้วยบึงพวน	หนองคาย	8.62	1.14	0.46	5.29	0.50	5.78	0.00	0.00	-	0.72	0.00
14	อ่างฯ ห้วยทอน บน	หนองคาย	7.80	0.60	4.03	51.67	4.74	60.74	0.00	0.00	-	0.00	4.14
15	อ่างฯ ห้วยเปสวเือก	หนองคาย	2.75	0.12	0.46	16.76	0.34	12.44	0.02	0.00	-	0.12	0.22
16	อ่างฯ ห้วยซ่า	หนองคาย	2.40	0.87	1.03	42.79	0.94	39.21	0.00	0.00	-	0.14	0.07
17	อ่างฯ ห้วยสหาย	หนองคาย	1.99	0.17	0.52	26.13	0.45	22.61	0.00	0.00	-	0.00	0.28
18	อ่างฯ ห้วยหินแก้ว (พร้อมระบบ)	หนองคาย	4.00	0.25	1.25	31.13	1.61	40.18	0.00	0.00	-	0.07	1.36
19	อ่างฯ หนองสองห้อง	หนองคาย	0.89	0.25	0.22	24.89	0.27	30.29	0.00	0.00	-	0.00	0.02
20	อ่างฯ ห้วยโง	หนองคาย	14.50	3.03	2.23	15.38	2.23	15.38	-	-	-	35.10	0.00
21	อ่างฯ ภูเพ็ก	สกลนคร	2.70	0.18	0.41	15.19	0.64	23.70	0.06	0.01	0.00	1.29	0.47
22	อ่างฯ ห้วยเดียก	สกลนคร	4.00	0.24	1.74	43.50	2.59	64.68	0.04	0.02	0.00	1.79	2.35
23	อ่างฯ ห้วยโทห้วยยาง	สกลนคร	7.75	0.70	1.22	15.74	4.42	57.07	0.05	0.01	0.00	5.11	3.72
24	อ่างฯ ห้วยหวด	สกลนคร	21.00	1.29	4.40	20.95	15.07	71.78	0.66	0.22	0.00	12.96	13.79
25	อ่างฯ ห้วยโป่ง	สกลนคร	1.63	0.38	1.07	65.64	0.59	36.01	0.02	0.00	0.00	0.45	0.21
26	อ่างฯ ห้วยกระเมอ	สกลนคร	8.99	0.70	7.18	79.91	7.02	78.13	0.00	0.01	0.00	0.00	6.32
27	อ่างฯ ห้วยโง	สกลนคร	7.60	0.04	3.28	43.16	2.35	30.87	0.19	0.04	0.00	3.22	2.31
28	อ่างฯ ห้วยทรายสว่าง	สกลนคร	1.10	0.12	0.23	20.91	0.15	13.27	0.00	0.01	0.00	2.68	0.02
29	อ่างฯ ห้วยนกเค้า	สกลนคร	4.10	0.18	1.81	44.15	1.79	43.66	0.00	0.01	0.00	2.04	1.61
30	อ่างฯ ห้วยก้านเหลือง	สกลนคร	5.90	0.52	1.51	25.59	2.37	40.20	0.00	0.01	0.00	4.15	1.85

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 (ต่อ)

หน่วยนับ : ล้านลูกบาศก์เมตร													
ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณ. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2554	% รณ.	ปัจจุบัน	% รณ.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
31	อ่างฯ ห้วยซึ่หิน	สกลนคร	4.00	0.55	2.45	61.25	3.31	82.65	0.00	0.00	0.00	0.72	2.76
32	อ่างฯ ห้วยไร่	สกลนคร	2.05	0.06	0.33	16.10	0.45	21.95	0.03	0.01	0.00	3.22	0.39
33	อ่างฯ ห้วยคำ	สกลนคร	6.50	0.40	1.37	21.08	0.91	14.00	0.02	0.03	0.00	3.98	0.51
34	อ่างฯ ห้วยซวง	สกลนคร	6.00	0.40	0.91	15.17	0.56	9.38	0.03	0.02	0.00	2.74	0.16
35	อ่างฯ ห้วยรังแร่	สกลนคร	2.20	0.20	0.65	29.55	0.29	13.18	0.00	0.00	0.00	1.27	0.09
36	อ่างฯ ห้วยหินแตก	สกลนคร	1.50	0.15	0.19	12.67	0.15	9.67	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00
37	อ่างฯ ห้วยน้ำบ่อ	สกลนคร	2.20	0.15	0.23	10.45	0.25	11.36	0.00	0.00	0.00	0.66	0.10
38	อ่างฯ ห้วยแซ้	สกลนคร	3.80	0.23	2.23	58.68	2.82	74.21	0.00	0.00	0.00	0.65	2.60
39	อ่างฯ ห้วยนาอ่าง	สกลนคร	1.82	0.20	0.50	27.47	1.25	68.79	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06
40	อ่างฯ น้ำซับคำโรงสี	สกลนคร	2.00	0.50	0.81	40.50	0.54	26.90	0.00	0.00	0.00	0.75	0.04
41	อ่างฯ บ้านดงมะไฟ	สกลนคร	1.00	0.10	0.44	44.00	0.33	33.10	0.00	0.00	0.00	0.93	0.23
42	อ่างฯ ห้วยทราย	สกลนคร	1.50	0.00	0.02	1.33	0.07	4.53	0.00	0.00	0.00	1.17	0.07
43	อ่างฯ ห้วยทรายขมิ้น	สกลนคร	2.40	0.12	0.83	34.58	0.35	14.42	1.09	0.12	0.00	2.31	0.23
44	อ่างฯ ห้วยคำบากน้อย	สกลนคร	4.00	0.50	1.90	47.50	1.73	43.13	0.00	0.00	0.00	1.97	1.23
45	อ่างฯห้วยบ่อสะอาด	สกลนคร	3.46	0.25	1.43	41.33	2.50	72.11	-	0.00	0.00	0.09	2.25
46	อ่างฯห้วยตาลโกน	สกลนคร	7.80	0.34									
47	อ่างฯห้วยหินชะแนนใหญ่	สกลนคร	12.50	0.17	5.25	42.03	5.25	42.03	-	0.00	-	0.00	5.08
48	อ่างฯห้วยคำผักหนาม	สกลนคร	2.91	0.44	1.29	44.36	1.10	37.66	-	0.00	0.00	1.42	0.66
49	อ่างฯห้วยน้อย	สกลนคร	1.20	0.07	0.74	61.25	0.70	58.67	-	0.00	0.02	0.90	0.63
50	อ่างฯหนองบัว	สกลนคร	0.19	0.04	0.08	43.68	0.08	43.68	0.09	0.08	0.00	0.12	0.04
51	อ่างฯห้วยนาบ้านเหลียง	สกลนคร	1.50	0.15	0.36	24.13	0.36	24.27	-	0.00	0.00	1.31	0.21
52	อ่างฯห้วยค้อ	สกลนคร	3.20	0.27	0.92	28.81	1.37	42.75	-	0.00	-	1.87	1.10
53	อ่างฯห้วยสวนป่า	สกลนคร	1.05	0.11	0.17	16.57	0.41	39.05	-	0.00	-	0.36	0.30
54	อ่างฯห้วยเปือก	สกลนคร	0.70	0.07	0.08	11.43	0.22	32.00	-	0.00	-	0.91	0.15
55	อ่างฯห้วยวังน้ำ	สกลนคร	3.10	0.75	0.53	17.23	1.34	43.23	-	0.00	-	0.80	0.59
56	อ่างฯตาดโตน	สกลนคร	0.08	0.00	0.07	98.67	0.07	96.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
57	อ่างฯบ้านสร้างแก้ว	สกลนคร	0.40	0.07	0.04	10.50	0.04	10.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	อ่างฯโคกภูใหม่ 2	สกลนคร	0.90	0.12	0.52	57.33	0.71	78.67	0.00	0.01	0.01	0.47	0.59
59	อ่างฯคำประมง	สกลนคร	0.40	0.05	0.34	84.25	0.35	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
60	อ่างฯห้วยวังก่อไผ่	สกลนคร	0.49	0.13	0.38	76.78	0.32	65.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
61	อ่างฯห้วยเคี่ยม	สกลนคร	1.50	0.11	0.91	60.60	0.91	60.60	0.00	0.00	0.00	0.30	0.80
62	อ่างฯห้วยเรือ	สกลนคร	2.90	0.10	2.51	86.55	2.51	86.55	0.00	0.00	0.00	0.28	2.41
63	อ่างฯห้วยอ่าง	สกลนคร	1.50	0.12	1.19	79.53	1.44	95.67	0.00	0.00	0.00	0.25	1.32
64	อ่างฯห้วยทราย 1	สกลนคร	2.10	0.27	1.47	69.86	1.47	69.86	0.00	0.00	0.00	0.41	1.20
65	อ่างฯ ห้วยทราย	อุดรธานี	2.01	0.25	1.46	72.64	1.52	75.62	0.01	2.33	0.00	1.72	1.27
66	อ่างฯ ห้วยสามพาด	อุดรธานี	15.00	0.89	5.14	34.27	3.93	26.17	0.13	0.94	0.00	57.65	3.04
67	อ่างฯ บ้านจัน	อุดรธานี	4.38	0.00	2.37	54.11	2.25	51.37	0.03	0.69	0.00	0.00	2.25
68	อ่างฯ กุดลิงอี	อุดรธานี	6.44	0.18	1.76	27.33	2.91	45.19	0.06	1.88	0.00	1.83	2.74
69	อ่างฯ หนองสำโรง	อุดรธานี	4.30	0.37	0.37	8.60	0.00	0.09	0.01	0.81	0.00	0.00	0.00
70	อ่างฯ หนองปะโค	อุดรธานี	3.07	1.00	1.90	61.89	1.82	59.22	0.01	0.86	0.00	0.41	0.82
71	อ่างฯ ห้วยน้ำเที่ยง	อุดรธานี	0.19	0.02	0.06	30.16	0.07	35.45	0.00	0.13	-	0.14	0.05
72	อ่างฯ ลำปาก้าว	อุดรธานี	0.39	0.01	0.07	16.54	0.13	34.10	0.00	0.15	-	0.17	0.12
73	อ่างฯ หนองโสน	อุดรธานี	0.31	0.06	0.06	18.51	0.02	7.47	0.00	0.03	-	0.00	0.00
74	อ่างฯ โสกน้ำขาว	อุดรธานี	0.47	0.06	0.08	17.38	0.17	36.27	-	0.08	-	0.06	0.11
75	อ่างฯ หนองดากไ้	อุดรธานี	0.51	0.05	0.12	23.54	0.15	29.77	0.01	0.22	-	0.00	0.10
76	อ่างฯหนองบ่อ	อุดรธานี	0.59	0.10	0.00	0.00	0.25	42.06	0.00	0.14	-	0.00	0.15
77	อ่างฯโสกกรัง	อุดรธานี	0.43	0.01	0.00	0.00	0.38	88.14	-	0.11	-	0.02	0.37
78	อ่างฯ ภูมวาปี	อุดรธานี	102.00	0.00	51.80	50.78	35.16	34.47	0.00	0.00	0.00	0.00	35.16
79	อ่างฯ ห้วยเหล่ายาง	หนองบัวลำภู	2.14	0.12	1.32	61.68	1.48	68.93	-	0.00	-	0.34	1.36
80	อ่างฯ ห้วยส้มป่อย	ชัยภูมิ	7.65	0.60	4.98	65.13	5.81	75.99	-	0.00	0.00	0.05	5.21
81	อ่างฯ ลำซ้อระกา	ชัยภูมิ	10.31	1.03	4.43	42.96	3.80	36.85	-	0.00	0.00	10.98	2.77
82	อ่างฯ น้ำพรม	ชัยภูมิ	3.50	0.08	3.05	87.17	3.03	86.49	0.98	0.00	0.27	0.00	2.95
83	อ่างฯ ลำคันฉู	ชัยภูมิ	42.60	3.30	42.60	100.00	34.54	81.08	0.00	0.00	0.00	0.00	31.24
84	อ่างฯ บ้านเพชร	ชัยภูมิ	19.65	3.00	10.14	51.60	8.65	44.02	-	0.00	0.04	7.63	5.65

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 (ต่อ)

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณ. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2554	% รณ.	ปัจจุบัน	% รณ.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
85	อ่างฯ ห้วยทราย	ชัยภูมิ	10.30	1.50	8.34	80.97	6.96	67.57	0.00	0.00	0.02	0.00	5.46
86	อ่างฯ ห้วยทองกลาง	ชัยภูมิ	0.29	0.01	0.03	8.71	0.10	36.24	-	0.00	0.00	0.00	0.10
87	อ่างฯ บาซ่าน	ชัยภูมิ	0.35	0.08	0.10	29.14	0.29	83.43	-	0.00	0.00	0.00	0.21
88	อ่างฯ ห้วยหินลับมิด	ชัยภูมิ	0.48	0.10	0.28	58.96	0.35	71.88	-	0.00	0.00	0.00	0.24
89	อ่างฯ ห้วยแก่ง	กาฬสินธุ์	23.33	0.65	1.48	6.35	1.30	5.57	-	0.00	0.00	7.56	0.65
90	อ่างฯ ห้วยสะทาด	กาฬสินธุ์	11.66	0.50	1.99	17.07	1.82	15.61	-	0.00	0.00	3.14	1.32
91	อ่างฯ ปิงอ่วม	กาฬสินธุ์	3.60	0.29	0.58	16.11	3.38	93.89	-	0.00	0.00	0.10	3.10
92	อ่างฯ หนองหญ้าม้า	กาฬสินธุ์	2.56	0.30	1.76	68.80	0.96	37.53	-	0.00	0.00	1.09	0.66
93	อ่างฯ ห้วยวังลิ้นฟ้า	กาฬสินธุ์	3.35	0.16	0.76	22.69	0.51	15.22	-	0.00	0.00	0.00	0.35
94	อ่างฯ ห้วยสังเคียบ	กาฬสินธุ์	7.50	0.53	4.68	62.40	2.71	36.13	-	0.00	0.00	0.77	2.18
95	อ่างฯ ลำพะยัง(ตอนบน)	กาฬสินธุ์	4.14	0.06	1.95	47.14	2.68	64.78	-	0.00	0.00	0.27	2.62
96	อ่างฯ ห้วยสีทน	กาฬสินธุ์	3.55	0.01	1.10	30.99	2.09	58.87	-	0.00	0.03	2.21	2.08
97	อ่างฯ ห้วยโพธิ์	กาฬสินธุ์	2.44	0.23	2.39	97.95	2.43	99.59	-	0.00	0.09	4.35	2.20
98	อ่างฯ ห้วยมะโน	กาฬสินธุ์	5.82	0.60	2.33	40.07	2.41	41.44	-	0.00	0.00	0.82	1.81
99	อ่างฯ ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์	4.15	0.24	0.94	22.65	0.93	22.41	-	0.00	0.00	0.97	0.69
100	อ่างฯ ห้วยผา	กาฬสินธุ์	6.42	0.70	1.11	17.28	1.06	16.51	-	0.00	0.00	2.10	0.36
101	อ่างฯ ห้วยจุมจัง	กาฬสินธุ์	7.38	0.67	1.72	23.30	2.70	36.58	-	0.00	0.00	4.13	2.03
102	อ่างฯ ร่องเกษตร	กาฬสินธุ์	11.66	0.00	0.03	0.29	0.03	0.26	-	0.00	0.00	0.07	0.03
103	อ่างฯ หนองหมากจอก	กาฬสินธุ์	0.73	0.67	0.36	50.21	0.19	25.79	-	0.00	0.00	0.00	0.00
104	อ่างฯ ห้วยสายนาเวียง	กาฬสินธุ์	0.96	0.01	0.31	32.05	0.20	20.50	-	0.00	0.00	0.11	0.19
105	อ่างฯ ห้วยจาน	กาฬสินธุ์	0.25	0.15	0.22	88.40	0.23	93.20	-	0.00	0.00	0.00	0.08
106	อ่างฯ หนองบ้านสา	กาฬสินธุ์	0.55	0.70	0.40	72.56	0.33	59.93	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
107	อ่างฯ แก่งละว้า	ขอนแก่น	36.00	1.30	31.00	86.11	30.62	85.06	1.36	103.35	0.01	2.77	29.32
108	อ่างฯ ห้วยยาง	ขอนแก่น	3.02	0.53	1.67	55.32	1.90	62.93	0.01	4.48	0.00	2.67	1.37
109	อ่างฯ หนองนาวัว	ขอนแก่น	1.39	0.21	0.50	35.95	0.60	43.13	0.01	0.38	0.00	0.04	0.39
110	อ่างฯ ห้วยทราย	ขอนแก่น	2.36	0.23	1.47	62.42	1.28	54.35	0.01	0.71	0.00	0.61	1.05
111	อ่างฯ หนองกรองแก้ว	ขอนแก่น	13.59	4.31	6.98	51.37	8.18	60.20	0.75	5.32	0.00	2.13	3.87
112	อ่างฯ ห้วยใหญ่	ขอนแก่น	1.40	0.37	0.31	22.14	0.93	66.43	-	0.14	0.00	0.49	0.56
113	อ่างฯ ละเลิงหวาย	ขอนแก่น	3.74	0.03	0.16	4.28	1.37	36.66	0.05	2.75	0.00	0.41	1.34
114	อ่างฯ ห้วยเตย	ขอนแก่น	5.34	0.30	1.23	23.05	1.72	32.23	-	0.39	0.00	2.93	1.42
115	อ่างฯ ห้วยลอมไผ่	ขอนแก่น	5.60	0.26	3.07	54.82	3.86	68.93	-	0.07	0.00	1.06	3.60
116	อ่างฯ กมม่วง	ขอนแก่น	0.49	0.12	0.19	39.26	0.16	33.33	-	0.13	0.00	0.00	0.04
117	อ่างฯ โสกลำอ่างค์	ขอนแก่น	0.12	-	0.09	81.03	0.08	72.41	-	0.01	0.00	0.00	
118	อ่างฯ โสกรวก	ขอนแก่น	1.00	0.18	0.19	18.98	0.35	35.44	0.00	0.03	0.00	0.17	0.17
119	อ่างฯ ห้วยเสียว	ขอนแก่น	0.53	0.32	0.35	65.72	0.13	23.67	-	0.39	0.00	3.48	0.00
120	อ่างฯ แก่งเลิงจาน	มหาสารคาม	8.02	2.00	3.06	38.14	2.74	34.10	-	0.00	0.00	0.00	0.74
121	อ่างฯ หนองขอนแก่น	มหาสารคาม	8.66	1.08	4.73	54.63	5.56	64.26	-	0.00	0.00	0.83	4.48
122	อ่างฯ หนองทวาราช	มหาสารคาม	1.61	0.28	0.71	44.21	0.72	44.89	-	0.00	0.00	0.16	0.44
123	อ่างฯ หนองบัว	มหาสารคาม	3.58	0.49	1.35	37.71	1.56	43.69	-	0.00	0.00	0.78	1.07
124	อ่างฯ ร่องหัวช้าง	มหาสารคาม	1.29	0.04	0.48	37.21	0.56	43.57	-	0.00	0.00	0.55	0.52
125	อ่างฯ ห้วยประดู่	มหาสารคาม	2.80	0.04	0.53	18.90	0.35	12.30	-	0.00	0.00	0.09	0.31
126	อ่างฯ ห้วยคะคาง	มหาสารคาม	4.13	0.33	1.85	44.84	1.09	26.30	-	0.00	0.00	2.49	0.75
127	อ่างฯ หนองกระทุ่ม	มหาสารคาม	2.64	0.15	0.17	6.45	0.18	6.71	-	0.00	0.00	1.90	0.03
128	อ่างฯ หนองแกดำ	มหาสารคาม	1.63	0.12	0.91	56.00	0.86	53.17	-	0.00	0.00	0.22	0.74
129	อ่างฯ ห้วยค้อ	มหาสารคาม	31.34	3.00	18.72	59.74	14.80	47.23	-	0.00	0.00	3.35	11.80
130	อ่างเก็บน้ำเอกลัดยี่สุนทร	มหาสารคาม	0.87	0.05	0.00	0.00	0.41	46.78	-	0.00	0.00	0.00	0.36
131	อ่างฯ หนองบ่อ	มหาสารคาม	3.58	0.03	1.91	53.29	2.22	61.97	-	0.00	0.00	69.59	2.19
132	อ่างฯ ห้วยเชียงคำ	มหาสารคาม	5.07	0.15	3.02	59.61	0.87	17.25	-	0.00	0.00	2.32	0.72
133	อ่างฯ ห้วยจอกขวาง	มหาสารคาม	2.82	0.14	1.47	52.18	1.76	62.48	-	0.00	0.00	59.34	1.62
134	อ่างฯ หนองไฮ	มหาสารคาม	2.24	0.17	0.65	28.74	0.52	23.35	-	0.00	0.00	0.14	0.36
135	อ่างฯ ออของแมว	มหาสารคาม	0.56	0.02	0.28	48.94	0.25	44.68	-	0.00	-	0.00	0.24
136	อ่างฯ หนองคูขาด	มหาสารคาม	0.37	0.01	0.15	41.03	0.18	48.37	-	0.00	0.00	0.00	0.17
137	อ่างฯ ห้วยแอ่ง	ร้อยเอ็ด	22.30	0.40	1.03	4.60	1.34	6.00	-	0.00	-	0.00	0.94
138	อ่างฯ หนองหญ้าม้า	ร้อยเอ็ด	2.12	0.15	0.15	7.13	0.14	6.57	-	0.00	0.00	0.00	0.00

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 (ต่อ)

หน่วยนับ : ล้านลูกบาศก์เมตร													
ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณ. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2554	% รณ.	ปัจจุบัน	% รณ.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
139	อ่างฯ รัชชัย	ร้อยเอ็ด	3.16	0.21	1.10	34.68	1.52	47.94	-	0.00	-	0.00	1.31
140	อ่างฯ ห้วยแล้ง	ร้อยเอ็ด	4.41	0.19	1.24	28.09	0.71	16.06	-	0.00	-	0.00	0.52
141	อ่างฯ ห้วยวังนอง	ร้อยเอ็ด	11.49	0.32	3.24	28.15	5.65	49.20	-	0.00	-	0.00	5.33
142	อ่างฯ ห้วยกุดแคน	ร้อยเอ็ด	1.99	0.15	0.60	29.90	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	0.00
143	อ่างฯ ห้วยกุดแดง	ร้อยเอ็ด	2.80	0.30	0.58	20.79	0.38	13.71	-	0.00	-	0.00	0.08
144	อ่างฯ ห้วยจานใต้	ร้อยเอ็ด	5.80	0.55	0.81	14.05	0.43	7.42	-	0.00	-	0.00	0.00
145	อ่างฯ นอนผือ	ร้อยเอ็ด	4.18	1.20	0.89	21.23	0.97	23.17	-	0.00	-	0.00	0.00
146	อ่างฯ นอนงท่าออก	ร้อยเอ็ด	0.99	0.09	0.12	12.35	0.41	41.90	-	0.00	-	0.00	0.32
147	อ่างฯ ห้วยพุงใหญ่	ร้อยเอ็ด	7.80	0.45	5.53	70.91	5.53	70.91	-	0.00	-	0.00	5.08
148	อ่างฯ ห้วยหินชะแนน	นครพนม	2.40	0.13	0.28	11.58	0.69	28.67	-	0.00	0.01	0.07	0.56
149	อ่างฯ ห้วยผักดอง	นครพนม	2.80	0.30	0.33	11.75	2.09	74.50	-	0.00	0.00	0.00	1.79
150	อ่างฯ ห้วยก้านเหลือง	นครพนม	7.41	0.72	0.80	10.80	1.94	26.19	-	0.00	0.00	0.16	1.22
151	อ่างฯ ห้วยศรีคุณ	นครพนม	2.31	0.02	0.53	22.71	0.83	35.94	-	0.00	0.00	0.07	0.81
152	อ่างฯ บ้านดงน้อย	นครพนม	5.20	0.25	0.78	15.00	1.70	32.62	-	0.00	0.00	0.45	1.45
153	อ่างฯ ห้วยแคน	นครพนม	11.01	0.55	2.31	20.93	3.03	27.51	-	0.00	0.02	0.82	2.48
154	อ่างฯ ห้วยส้มโอง	นครพนม	2.42	0.02	0.16	6.60	0.25	10.44	-	0.00	0.00	0.51	0.23
155	อ่างฯ ปุ่มหมากโม่ง	นครพนม	2.19	0.42	0.83	37.90	1.05	47.72	-	0.00	0.00	0.03	0.63
156	อ่างฯ ห้วยนางอ้อ	นครพนม	3.30	0.45	1.52	46.00	2.75	83.27	-	0.00	0.00	0.07	2.30
157	อ่างฯ ห้วยกกกุด	นครพนม	2.00	0.08	0.34	17.00	0.76	38.20	-	0.00	0.01	0.58	0.68
158	อ่างฯ ห้วยกะเบา	นครพนม	5.07	0.40	1.20	23.71	2.98	58.78	-	0.00	0.02	0.60	2.58
159	อ่างฯ ห้วยวังม่วง	นครพนม	1.50	0.03	0.12	8.07	0.76	50.40	-	0.00	0.00	0.32	0.73
160	อ่างฯ ห้วยเชียงฮื่น	นครพนม	0.34	0.03	0.08	22.09	0.07	20.64	-	0.00	0.00	0.01	0.04
161	อ่างฯ ร่องกระเบา	นครพนม	0.35	0.05	0.14	39.66	0.18	51.44	-	0.00	0.00	0.02	0.13
162	อ่างฯ ห้วยบึง	นครพนม	0.28	0.03	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-
163	อ่างฯ ห้วยบง	นครพนม	0.12	0.00	0.10	81.67	0.10	83.33	-	-	-	-	0.10
164	อ่างฯ บ้านดงน้อย	นครพนม	5.20	0.25	0.78	15.00	1.70	32.62	-	0.00	0.00	0.45	1.45
165	อ่างฯ ห้วยขี้เหล็ก	มุกดาหาร	23.70	2.00	7.21	30.43	14.74	62.21	-	0.00	0.08	9.63	12.74
166	อ่างฯ ห้วยชะโนด	มุกดาหาร	18.40	0.65	6.07	33.00	8.83	47.99	-	0.00	0.00	3.42	8.18
167	อ่างฯ ห้วยมุก	มุกดาหาร	4.24	0.20	1.63	38.35	2.06	48.58	-	0.00	0.00	0.13	1.86
168	อ่างฯ ห้วยหินสับ	มุกดาหาร	4.00	0.50	2.17	54.13	2.98	74.38	-	0.00	0.01	1.54	2.48
169	อ่างฯ ห้วยไร่	มุกดาหาร	2.80	0.30	1.37	49.00	1.78	63.46	-	0.00	0.00	0.73	1.48
170	อ่างฯ ห้วยไผ่	มุกดาหาร	10.50	0.80	2.22	21.12	2.59	24.64	-	0.04	0.03	3.33	1.79
171	อ่างฯ ห้วยพู่	มุกดาหาร	4.50	0.70	1.34	29.80	2.21	49.02	-	0.01	0.03	3.69	1.51
172	อ่างฯ ห้วยพุง	มุกดาหาร	4.00	0.85	1.12	28.10	1.97	49.20	-	0.02	0.03	3.57	1.12
173	อ่างฯ ห้วยทา	มุกดาหาร	2.23	0.53	0.87	39.10	1.39	62.11	-	0.02	0.03	2.90	0.86
174	อ่างฯ ห้วยหอย	มุกดาหาร	2.00	0.30	0.17	8.30	0.35	17.60	-	0.01	0.01	1.30	0.05
175	อ่างฯ ห้วยขี้เหล็ก (ตอนบน)	มุกดาหาร	1.04	0.15	0.16	15.38	0.41	39.81	-	0.00	0.00	0.07	0.26
176	อ่างฯ บ้านसानแก้ว	มุกดาหาร	0.54	0.13	0.19	35.56	0.20	36.85	-	0.00	0.00	0.44	0.07
177	อ่างฯ ห้วยไร่2	มุกดาหาร	2.70	0.30	0.00	0.00	2.48	91.85	0.00	0.00	0.00	0.10	2.18
178	อ่างฯ ห้วยถ้ำแซ่	อุบลราชธานี	13.70	0.90	4.86	35.47	4.22	30.79	0.00	0.46	0.00	1.23	3.32
179	อ่างฯ ห้วยพลาญเสือ(ห้วยผึ้ง)	อุบลราชธานี	33.50	1.12	22.44	66.99	21.49	64.15	0.00	0.05	0.00	2.32	20.37
180	อ่างฯ ห้วยจันทรา	อุบลราชธานี	16.90	0.60	12.78	75.62	10.60	62.72	0.00	0.18	0.00	1.10	10.00
181	อ่างฯ ห้วยวังใหญ่	อุบลราชธานี	8.00	0.80	5.70	71.25	6.64	83.00	0.00	0.02	0.00	0.25	5.84
182	อ่างฯ ห้วยเคียนห้า	อุบลราชธานี	12.00	4.53	11.08	92.33	11.28	94.00	0.00	0.02	0.00	0.02	6.75
183	อ่างฯ ห้วยสะพานน้อย	อุบลราชธานี	14.70	1.60	13.85	94.22	13.41	91.22	0.00	0.02	0.00	0.02	11.81
184	อ่างฯ สระสมิง	อุบลราชธานี	1.01	0.30	0.59	58.36	0.59	57.86	0.00	0.03	0.00	0.14	0.29
185	อ่างฯ นอนงเหล่าหิน	อุบลราชธานี	2.48	0.36	1.12	45.25	0.63	25.33	0.01	0.06	0.00	0.27	0.27
186	อ่างฯ นอนงช้างใหญ่	อุบลราชธานี	7.68	0.02	1.41	18.37	1.20	15.66	0.08	0.46	0.10	1.84	1.18
187	อ่างฯ ห้วยวังแดง	อุบลราชธานี	0.66	0.09	0.09	12.84	0.10	14.65	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
188	อ่างฯ ห้วยโดน	อุบลราชธานี	4.70	0.55	4.70	100.00	4.17	88.68	0.00	0.19	0.00	0.00	3.62
189	อ่างฯ ห้วยลิงโจน	ยโสธร	18.40	0.40	7.80	42.39	8.11	44.08	-	0.00	0.00	6.97	7.71
190	อ่างฯ ห้วยสะแบก	ยโสธร	26.80	0.60	11.77	43.92	14.56	54.33	-	0.00	0.00	2.44	13.96
191	อ่างฯ พุทธอุทยาน	อำนาจเจริญ	19.33	0.89	6.80	35.19	6.11	31.61	0.00	1.22	0.00	4.53	5.22
192	อ่างฯ ห้วยโพธิ์	อำนาจเจริญ	7.44	0.54	3.08	41.41	2.74	36.82	0.01	0.74	0.00	1.49	2.20

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 (ต่อ)

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2554	%	ปัจจุบัน	%	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
193	อ่างฯ ห้วยสีโท	อำนาจเจริญ	10.60	0.40	5.58	52.64	5.29	49.91	0.01	0.37	0.00	0.55	4.89
194	อ่างฯ ร่องน้ำขับ	อำนาจเจริญ	0.43	0.12	0.22	52.11	0.22	50.94	0.00	0.05	0.00	0.01	0.10
195	อ่างฯ ลำตะโค่ง	บุรีรัมย์	7.53	0.31	0.99	13.15	0.26	3.45	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
196	อ่างฯ ห้วยยาง	บุรีรัมย์	13.80	1.00	10.15	73.55	11.54	83.62	0.00	1.71	0.00	0.00	10.54
197	อ่างฯ ห้วยตาเขียว	บุรีรัมย์	1.90	0.29	1.50	78.95	1.74	91.58	0.00	0.05	0.00	0.00	1.45
198	อ่างฯ ห้วยสวาย	บุรีรัมย์	13.55	1.00	3.08	22.73	2.98	21.99	0.00	0.05	0.00	0.17	1.98
199	อ่างฯ ห้วยตลาด	บุรีรัมย์	27.82	0.65	10.40	37.38	6.30	22.65	0.01	0.26	0.03	1.67	5.65
200	อ่างฯ ห้วยจระเข้มาก	บุรีรัมย์	26.02	1.47	11.25	43.24	5.54	21.29	0.00	0.10	0.05	0.56	4.07
201	อ่างฯ ห้วยเมฆา	บุรีรัมย์	4.07	0.10	2.72	66.83	2.86	70.27	0.00	0.02	0.00	0.09	2.76
202	อ่างฯ คลองมะนาว	บุรีรัมย์	2.85	1.00	1.34	47.05	1.44	50.56	-	0.70	0.01	1.89	0.44
203	อ่างฯ หนองทะลอก	บุรีรัมย์	3.43	0.10	1.99	58.02	1.15	33.53	0.01	0.06	0.00	0.07	1.05
204	อ่างฯ ห้วยขี้หนู	บุรีรัมย์	1.60	0.03	0.50	31.25	0.27	16.88	0.00	0.04	0.00	0.73	0.24
205	อ่างฯ ห้วยน้อย	บุรีรัมย์	1.20	0.09	0.59	49.17	0.30	25.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.21
206	อ่างฯ ห้วยใหญ่	บุรีรัมย์	1.31	0.14	0.76	58.02	0.62	47.33	0.00	0.02	0.00	0.09	0.48
207	อ่างฯ ลำปะเทีย	บุรีรัมย์	25.40	1.00	13.60	53.54	19.29	75.94	0.03	0.75	0.05	2.41	18.29
208	อ่างฯ ลำจังหัน	บุรีรัมย์	36.00	1.80	28.83	80.08	30.60	85.00	0.08	1.46	0.00	2.55	28.80
209	อ่างฯ ห้วยตะโก	บุรีรัมย์	3.25	0.50	2.89	88.86	2.72	83.69	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22
210	อ่างฯ ห้วยเพี้ยก	นครราชสีมา	1.50	0.30	0.62	41.33	1.14	76.00	-	0.00	0.00	0.04	0.84
211	อ่างฯ ลำปลายมาศ	นครราชสีมา	98.00	7.30	47.32	48.29	51.91	52.97	0.00	0.84	0.22	29.03	44.61
212	อ่างฯ ห้วยหิน	นครราชสีมา	1.95	0.10	0.56	28.72	0.70	35.90	-	0.00	0.00	0.25	0.60
213	อ่างฯ ลำฉะมวก	นครราชสีมา	23.45	1.26	12.81	54.64	13.76	58.69	-	0.00	0.13	7.09	12.50
214	อ่างฯ ห้วยสะกด	นครราชสีมา	3.58	0.12	1.66	46.39	1.30	36.33	-	0.00	0.00	2.44	1.18
215	อ่างฯ ปิงกระโดน	นครราชสีมา	10.21	0.33	6.11	59.82	6.16	60.31	-	0.00	0.00	0.34	5.83
216	อ่างฯ ห้วยยาง	นครราชสีมา	5.53	0.20	2.57	46.47	2.88	52.08	-	0.00	0.01	0.95	2.68
217	อ่างฯ ห้วยบง	นครราชสีมา	14.44	0.80	3.96	27.42	3.11	21.54	-	0.00	0.00	4.91	2.31
218	อ่างฯ ลำลำลาย	นครราชสีมา	39.80	2.73	9.23	23.19	20.15	50.63	0.01	3.49	0.11	17.29	17.42
219	อ่างฯ ห้วยขับประดู่	นครราชสีมา	27.66	1.35	7.24	26.17	13.30	48.08	-	0.00	0.14	11.47	11.95
220	อ่างฯ ห้วยบ้านยาง	นครราชสีมา	6.52	0.52	3.81	58.44	3.85	59.05	-	0.00	0.00	0.90	3.33
221	อ่างฯ ห้วยทับควัว	นครราชสีมา	5.00	0.77	4.14	82.80	4.35	87.00	-	0.00	0.00	0.06	3.58
222	อ่างฯ ลำเชียงไกร	นครราชสีมา	27.70	1.15	15.54	56.10	21.90	79.06	-	0.00	0.00	0.00	20.75
223	อ่างฯ หนองกก	นครราชสีมา	2.92	0.18	1.79	61.39	1.36	46.64	-	0.00	0.00	0.00	1.18
224	อ่างฯ ห้วยยางพะไล	นครราชสีมา	13.30	1.15	11.68	87.82	10.00	75.19	-	0.00	0.00	0.88	8.85
225	อ่างฯ ห้วยปราสาทใหญ่	นครราชสีมา	8.70	1.00	2.00	22.99	4.65	53.45	-	0.01	0.00	7.34	3.65
226	อ่างฯ ห้วยเตย	นครราชสีมา	4.10	0.14	2.43	59.27	2.60	63.41	-	0.00	0.00	4.23	2.46
227	อ่างฯ ห้วยตะคร้อ	นครราชสีมา	9.50	0.65	4.01	42.21	4.48	47.16	-	0.00	0.00	0.01	3.83
228	อ่างฯ พักน้ำ (กฟผ.)	นครราชสีมา	10.39	no	8.65	83.25	5.98	57.56	-	0.00	0.00	0.00	
229	อ่างเก็บน้ำห้วยมะฮีแดน	นครราชสีมา	1.80	0.30	0.81	45.00	1.15	63.89	-	0.00	0.00	0.01	0.85
230	อ่างเก็บน้ำลำเชียงไกรตอนบน	นครราชสีมา	4.50	0.95	2.04	45.33	2.05	45.56	-	0.00	0.00	0.00	1.10
231	อ่างฯ ห้วยน้ำเค็ม	นครราชสีมา	0.67	0.01	0.03	4.47	0.27	40.24	-	0.00	0.00	0.00	0.26
232	อ่างฯ ห้วยขนุน	ศรีสะเกษ	10.02	0.63	7.27	72.54	5.81	57.97	0.00	0.00	0.00	2.91	5.18
233	อ่างฯ ห้วยโศดาสัต	ศรีสะเกษ	3.80	0.38	1.86	48.92	2.64	69.53	0.02	0.00	0.00	2.40	2.26
234	อ่างฯ ห้วยด่านไ	ศรีสะเกษ	8.02	0.70	4.08	50.82	4.51	56.23	0.01	0.00	0.00	2.84	3.81
235	อ่างฯ ห้วยตาจู	ศรีสะเกษ	22.28	1.80	5.89	26.45	4.96	22.27	0.80	0.00	0.00	15.37	3.16
236	อ่างฯ ห้วยสำราญ	ศรีสะเกษ	12.35	1.30	6.21	50.24	8.42	68.16	0.02	0.00	0.00	2.59	7.12
237	อ่างฯ ห้วยศาลา	ศรีสะเกษ	37.07	2.80	11.18	30.16	10.72	28.93	0.11	0.00	0.00	11.22	7.92
238	อ่างฯ ห้วยดึกขุ	ศรีสะเกษ	26.20	2.82	17.72	67.63	23.00	87.79	0.00	0.00	0.00	2.15	20.18
239	อ่างฯ ห้วยน้ำคำ	ศรีสะเกษ	1.09	0.02	0.16	14.50	0.16	14.68	0.00	0.00	0.00	0.52	0.14
240	อ่างฯ ห้วยคล้า	ศรีสะเกษ	3.78	0.71	1.26	33.31	2.50	66.08	0.03	0.00	0.00	0.64	1.79
241	อ่างฯ ห้วยน้ำเค็ม	ศรีสะเกษ	1.07	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	0.76	0.00
242	อ่างฯ ห้วยชัน	ศรีสะเกษ	2.70	0.67	0.39	14.59	0.69	25.59	0.00	0.00	0.00	0.45	0.02
243	อ่างฯ ห้วยตามาย	ศรีสะเกษ	37.29	0.72	10.91	29.26	11.94	32.01	0.55	0.00	0.00	13.37	11.22
244	อ่างฯ หนองสี	ศรีสะเกษ	3.89	0.65	1.87	47.97	1.09	28.02	0.00	0.00	0.00	1.57	0.44
245	อ่างฯ หนองสอวงค์	ศรีสะเกษ	0.88	0.11	0.25	28.30	0.50	56.25	0.00	0.00	0.00	0.07	0.38
246	อ่างฯ ห้วยทา	ศรีสะเกษ	30.00	6.40	11.47	38.23	11.10	37.00	0.00	3.95	0.00	34.23	4.70

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 (ต่อ)

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2554	%	ปัจจุบัน	%	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
247	อ่างฯ ห้วยตะแบง	ศรีสะเกษ	6.88	0.30	1.39	20.25	0.97	14.08	0.00	0.00	0.00	7.04	0.67
248	อ่างฯ ห้วยแก้ว	สุรินทร์	4.92	0.44	1.61	32.72	1.21	24.53	0.00	0.01	0.00	1.76	0.77
249	อ่างฯ ห้วยเจียง	สุรินทร์	8.00	0.44	6.24	78.00	6.27	78.38	0.00	0.00	0.00	1.06	5.83
250	อ่างฯ ห้วยชนาดมอญ	สุรินทร์	15.50	1.00	13.18	85.03	14.08	90.84	0.04	0.86	0.00	0.00	13.08
251	อ่างฯ อำปิล	สุรินทร์	27.68	1.42	5.27	19.04	3.76	13.57	0.00	0.06	0.00	6.62	2.34
252	อ่างฯ ห้วยเสนง	สุรินทร์	20.02	0.16	7.23	36.11	7.23	36.09	0.00	0.32	0.03	2.36	7.07
253	อ่างฯ ห้วยลำพอก	สุรินทร์	11.20	1.00	2.34	20.89	2.98	26.63	0.00	0.00	0.00	2.50	1.98
254	อ่างฯ ห้วยด่าน	สุรินทร์	9.40	1.14	6.21	66.06	4.47	47.51	0.00	0.04	0.00	2.32	3.33
255	อ่างฯ บ้านท้านบ	สุรินทร์	12.00	0.20	9.44	78.67	8.88	74.00	0.00	0.12	0.00	0.21	8.68
256	อ่างฯ บ้านจรัส	สุรินทร์	15.00	1.00	11.93	79.53	11.79	78.57	0.00	0.25	0.00	0.80	10.79
257	อ่างฯ บ้านเกาะแก้ว	สุรินทร์	5.00	4.00	1.23	24.60	0.48	9.60	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
258	อ่างเก็บน้ำห้วยตาแก้ว	สุรินทร์	8.60	0.06	3.93	45.70	3.13	36.40	0.00	0.34	0.00	4.46	3.07
259	อ่างเก็บน้ำสุวรรณภา	สุรินทร์	1.07	0.02	0.02	1.87	0.04	3.64	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02
260	อ่างเก็บน้ำห้วยกะเลงวก	สุรินทร์	3.40	0.40	1.81	53.24	1.53	45.12	0.00	0.05	0.01	0.93	1.13
261	อ่างฯ ห้วยระหาร	สุรินทร์	1.01	0.03	0.38	37.06	0.38	37.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
262	อ่างฯหนองกา	สุรินทร์	0.59	0.03	0.11	19.02	0.11	19.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08
263	อ่างฯลุมพุก	สุรินทร์	0.36	0.03	0.07	19.51	0.07	19.51	0.00	0.08	0.00	0.34	0.04
264	อ่างฯหนองกระทุ่ม	สุรินทร์	0.54	0.01	0.30	55.29	0.30	55.29	0.00	0.41	0.00	0.02	0.29
265	อ่างฯลุงปung	สุรินทร์	0.78	0.01	0.09	11.55	0.37	46.98	0.00	0.00	0.00	0.02	0.36
	รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		2,002.83	150.36	907.74	45.32	971.58	48.51	5.30	7.21	0.97	326.54	815.53
	สูงสุด		102.00	7.30	51.80	100.00	51.91	99.59	1.09	3.95	0.27	69.59	44.61
	ต่ำสุด		0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ภาคตะวันออก												
1	อ่างฯ คลองระบม	ฉะเชิงเทรา	40.00	7.80	21.80	54.50	21.83	54.58	-	0.00	-	0.00	14.03
2	อ่างฯ ลาดกระบัง	ฉะเชิงเทรา	4.20	0.20	1.34	31.90	2.83	67.38	-	0.00	-	0.00	2.63
3	อ่างฯ ลุ่มน้ำโจน 16	ฉะเชิงเทรา	1.97	0.17	1.51	76.65	1.35	68.53	-	0.00	-	0.00	1.18
4	อ่างฯ ลุ่มน้ำโจน 2	ฉะเชิงเทรา	1.96	0.16	1.20	61.22	1.31	66.84	-	0.00	-	0.00	1.15
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	4.47	44.68	6.30	63.00	-	0.00	-	0.00	5.30
7	อ่างฯ คลองพระพุทธ	จันทบุรี	70.51	0.99	54.53	77.34	60.64	86.00	-	0.00	-	0.00	59.65
8	อ่างฯ หนองกลางดง	ชลบุรี	7.65	0.28	3.85	50.33	3.29	42.98	0.00	0.49	0.00	6.25	3.01
9	อ่างฯ ชากนอก	ชลบุรี	7.03	0.40	2.19	31.08	4.40	62.62	0.00	0.32	0.00	8.71	4.00
10	อ่างฯ มาบประชัน	ชลบุรี	16.60	0.76	4.19	25.21	10.27	61.87	0.07	3.19	0.02	19.91	9.51
11	อ่างฯ หนองค้อ	ชลบุรี	21.40	1.00	9.91	46.30	15.22	71.12	0.15	3.74	0.01	19.07	14.22
12	อ่างฯ ห้วยขุนจิต	ชลบุรี	4.80	0.25	2.66	55.35	1.04	21.75	0.00	0.05	0.00	1.73	0.79
13	อ่างฯ มาบพิททอง 1	ชลบุรี	1.23	-	0.68	55.53	0.66	53.25	-	-	-	-	
14	อ่างฯ ห้วยสะพาน	ชลบุรี	3.84	0.30	2.39	62.16	1.49	38.88	0.02	0.14	3.03	3.03	1.19
15	อ่างฯ มาบพิททอง 2	ชลบุรี	1.98	-	1.52	76.97	1.48	74.85	-	0.00	-	0.00	
16	อ่างฯ บ้านปี่ชยาย	ชลบุรี	10.98	-	8.91	81.15	7.41	67.49	0.03	1.95	0.01	20.57	
17	อ่างฯ ห้วยตุ้ 1	ชลบุรี	1.50	-	0.77	51.53	0.70	46.93	-	0.00	-	0.00	
18	อ่างฯ ห้วยตุ้ 2	ชลบุรี	2.97	-	1.96	66.06	1.92	64.61	-	0.00	-	0.00	
19	อ่างฯ เขายี่ได 1	ปราจีนบุรี	2.90	0.20	1.42	48.97	1.48	51.03	-	0.00	0.01	0.00	1.28
20	อ่างฯ ทับลาน	ปราจีนบุรี	2.20	-	1.04	47.27	1.18	53.64	-	0.00	0.01	0.00	
21	อ่างฯ เขายี่ได 2	ปราจีนบุรี	0.35	0.03	0.23	65.71	0.23	65.71	-	0.00	0.00	0.00	0.20
22	อ่างฯ ดอกกราย	ระยอง	71.40	3.00	40.80	57.14	47.64	66.72	0.78	0.00	0.00	0.00	44.64
23	อ่างฯ คลองระลอก	ระยอง	19.65	0.20	7.56	38.49	13.22	67.28	0.00	0.00	0.00	0.00	13.02
24	อ่างฯ คลองใหญ่	ระยอง	40.00	3.00	27.06	67.66	27.49	68.73	0.93	0.00	0.05	0.00	24.49
25	อ่างฯ เขาระก้า	ตราด	23.00	0.80	5.88	25.57	7.73	33.61	0.00	4.24	0.04	3.78	6.93
26	อ่างฯ บ้านมะนาว	ตราด	2.35	0.75	1.39	59.15	1.88	80.00	0.13	1.12	0.00	0.44	1.13
27	อ่างฯ ด่านชุมพล	ตราด	5.60	0.48	1.34	23.93	2.12	37.86	0.00	0.48	0.03	2.79	1.64
28	อ่างฯ ห้วยแร้ง	ตราด	36.80	3.34	31.96	86.85	24.88	67.61	0.00	1.55	0.00	1.08	21.54
29	อ่างฯ วังปลาหมอ	ตราด	6.63	0.60	4.04	60.94	4.61	69.53	0.00	0.28	0.00	0.07	4.01
30	อ่างฯ พระปรัง	สระแก้ว	97.00	4.00	57.00	58.76	59.80	61.65	0.19	4.33	0.19	31.13	55.80
31	อ่างฯ ห้วยชัน	สระแก้ว	4.00	0.86	1.60	40.00	2.30	57.50	0.01	1.00	0.00	1.77	1.44

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 (ต่อ)

หน่วยนับ : ล้านลูกบาศก์เมตร													
ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณก. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2554	% รณก.	ปัจจุบัน	% รณก.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
32	อ่างฯ ท่ากะบาก	สระแก้ว	7.30	0.25	2.23	30.55	3.59	49.18	0.01	0.60	0.00	2.65	3.34
33	อ่างฯ คลองสามสิบ	สระแก้ว	5.78	1.14	2.70	46.75	4.00	69.26	0.00	0.55	0.01	0.52	2.86
34	อ่างฯ เขารัง	สระแก้ว	3.72	0.12	0.18	4.84	1.50	40.32	0.01	0.75	0.00	0.58	1.38
35	อ่างฯ คลองเกลือ	สระแก้ว	5.50	0.80	2.37	43.09	3.58	65.09	0.00	0.73	0.01	1.51	2.78
36	อ่างฯ ช่องกล่ำล่าง	สระแก้ว	2.20	0.20	0.58	26.36	0.51	23.18	0.00	0.32	0.00	1.33	0.31
37	อ่างฯ เขาดิน	สระแก้ว	1.42	0.10	0.28	19.72	0.61	42.96	0.00	0.22	0.00	0.00	0.51
38	อ่างฯ ห้วยยาง	สระแก้ว	60.00	4.00	13.24	22.07	17.16	28.60	0.02	2.11	0.19	13.34	13.16
39	อ่างฯ ห้วยตะเคียน	สระแก้ว	10.00	0.20	1.04	10.40	1.27	12.70	0.00	0.46	0.04	2.75	1.07
40	อ่างฯ คลองส้มป่อย	สระแก้ว	1.06	0.10	0.38	35.85	0.20	18.87	-	0.00	0.00	0.00	0.10
41	อ่างฯ คลองพันไร่	สระแก้ว	0.27	0.05	0.14	51.11	0.18	65.19	-	0.00	-	0.00	0.13
42	อ่างฯ คลองทราย	สระแก้ว	0.18	0.04	0.10	57.71	0.12	70.29	-	0.00	-	0.00	0.09
43	อ่างฯ ช่องกล่ำบน	สระแก้ว	0.28	0.06	0.14	49.45	0.13	47.27	-	0.02	-	0.00	0.08
44	อ่างฯ คลองตาด้วง	สระแก้ว	1.80	0.05	0.70	38.78	0.67	37.11	-	0.00	-	-	0.62
45	อ่างฯ ห้วยปรือ	นครนายก	8.30	0.12	3.83	46.11	3.15	37.99	-	0.00	-	0.00	3.03
46	อ่างฯ คลองสีเสียด	นครนายก	1.14	0.05	0.49	42.63	0.63	55.44	-	0.00	-	0.00	0.58
47	อ่างฯ คลองโบท	นครนายก	3.91	0.07	1.84	46.98	1.71	43.61	-	0.00	-	0.00	1.64
48	อ่างฯ ทรายทอง	นครนายก	2.00	0.12	0.85	42.70	1.13	56.70	-	0.00	-	0.00	1.01
49	อ่างฯ คลองวังบอน	นครนายก	6.90	0.20	4.34	62.87	3.55	51.49	-	0.00	-	0.00	3.35
50	อ่างฯ บ้านวังม่วง	นครนายก	0.80	0.05	0.08	10.00	0.10	12.00	-	0.00	-	0.00	0.05
51	อ่างฯ คลองกลาง	นครนายก	3.10	-	1.40	45.26	1.08	34.71	-	-	-	-	
รวมภาคตะวันออก			648.65	38.58	342.40	52.79	381.88	58.87	1.98	9.88	3.13	79.27	328.87
สูงสุด			97.00	7.80	57.00	86.85	60.64	86.00	0.93	3.74	3.03	20.57	59.65
ต่ำสุด			0.18	0.03	0.08	4.84	0.10	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ภาคกลาง													
1	อ่างฯ ชับตะเคียน	ลพบุรี	8.42	-	2.79	33.14	2.83	33.57	-	0.00	-	0.00	
2	อ่างฯ ห้วยโป่ง	ลพบุรี	2.07	0.05	0.24	11.59	0.96	46.14	-	0.00	-	0.00	0.91
3	อ่างฯ กุดตาเพชร	ลพบุรี	43.00	-	10.19	23.70	16.27	37.84	-	0.00	-	0.00	
4	อ่างฯ ห้วยใหญ่ (วังเขม)	ลพบุรี	12.00	0.21	5.21	43.42	6.09	50.77	-	0.00	-	0.00	5.88
5	อ่างฯ สีดา	ลพบุรี	0.99	0.02	0.17	16.68	0.17	16.68	-	-	-	-	0.15
6	อ่างฯ ชับประดู่	ลพบุรี	0.98	0.07	0.56	56.87	0.60	61.34	-	-	-	-	0.53
7	อ่างฯ ห้วยหิน	ลพบุรี	2.25	0.20	1.38	61.24	1.48	65.60	-	0.00	-	0.00	1.28
8	อ่างฯ บ้านดง	สระบุรี	3.18	0.25	1.37	43.08	1.64	51.70	-	0.21	-	1.18	1.39
9	อ่างฯ คลองเพรียว	สระบุรี	7.20	-	4.04	56.11	5.28	73.33	-	0.00	0.00	0.00	
10	อ่างฯ ห้วยหินขาว	สระบุรี	1.10	0.10	0.30	27.27	0.56	50.64	-	0.04	-	0.58	0.46
11	อ่างฯ ค้าตะเคียน	สระบุรี	0.70	-	0.31	43.57	0.03	4.43	-	0.00	-	0.41	
12	อ่างฯ ห้วยท่าเตือ	สุพรรณบุรี	2.80	0.20	1.81	64.64	2.11	75.36	-	0.00	-	0.00	1.91
รวมภาคกลาง			84.69	1.10	28.36	33.48	38.01	44.88	0.00	0.25	0.00	2.17	12.50
สูงสุด			43.00	0.25	10.19	64.64	16.27	75.36	0.00	0.21	0.00	1.18	5.88
ต่ำสุด			0.70	0.02	0.17	11.59	0.03	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
ภาคตะวันตก													
1	อ่างฯลำตะเพิน	กาญจนบุรี	50.00	4.80	28.04	56.08	50.32	100.64	0.00	0.72	0.00	2.77	45.52
2	อ่างฯห้วยเทียน	กาญจนบุรี	10.65	1.40	5.68	53.33	7.08	66.48	0.00	0.06	0.00	0.22	5.68
3	อ่างฯพุดตะเคียน	กาญจนบุรี	4.00	0.24	1.66	41.50	2.75	68.75	0.00	0.15	0.00	2.49	2.51
4	อ่างฯชัยภูพานหาย	ราชบุรี	4.30	0.03	1.16	26.98	2.04	47.44	-	0.00	0.00	0.00	2.01
5	อ่างฯห้วยสำนังไม้เต็ง	ราชบุรี	35.40	2.00	3.69	10.42	22.31	63.02	-	0.00	0.00	0.00	20.31
6	อ่างฯห้วยมะหาด	ราชบุรี	4.30	0.22	3.02	70.23	3.42	79.53	-	0.00	0.00	0.00	3.20
7	อ่างฯท่าเคย	ราชบุรี	23.40	0.38	15.80	67.52	19.25	82.26	-	0.00	0.00	0.00	18.87
8	อ่างฯ ไปงกระทิง	ราชบุรี	0.23	0.03	0.16	69.57	0.16	69.57	-	-	-	-	0.14
รวมภาคตะวันตก			132.28	9.10	59.21	44.76	107.33	81.14	0.00	0.00	0.00	0.00	98.23
สูงสุด			50.00	4.80	28.04	70.23	50.32	100.64	0.00	0.00	0.00	0.00	45.52
ต่ำสุด			0.23	0.03	0.16	10.42	0.16	47.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
ภาคใต้													
1	อ่างฯ ห้วยสามเขา	เพชรบุรี	3.40	0.12	0.20	5.88	0.94	27.56	0.00	0.09	0.00	0.30	0.82
2	อ่างฯ ห้วยสงสัย	เพชรบุรี	4.05	0.24	0.96	23.68	1.54	38.01	0.00	0.37	0.01	0.52	1.30

ตารางที่ 8 สรุปปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 (ต่อ)

หน่วยนับ : ล้านลูกบาศก์เมตร													
ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	จังหวัด	ความจุ รณ. (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำ ระดับเก็บกัก ต่ำสุด	ปริมาณน้ำในอ่างฯ				น้ำไหลลงอ่าง		น้ำระบาย		ปริมาณน้ำ ที่ใช้การได้
					ปี 2554	% รณ.	ปัจจุบัน	% รณ.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	ปริมาณ น้ำ	สะสม ตั้งแต่ 1 ม.ค.	
3	อ่างฯ ห้วยทราย	เพชรบุรี	1.95	0.04	0.04	2.05	0.08	4.05	0.00	0.02	0.00	0.03	0.04
4	อ่างฯ ห้วยชุม	เพชรบุรี	8.00	0.61	0.55	6.88	0.74	9.24	0.00	0.00	0.00	0.16	0.13
5	อ่างฯ ห้วยตะแบก	เพชรบุรี	4.00	-	0.27	6.75	1.40	34.90	0.00	0.07	0.00	0.16	
6	อ่างฯ ห้วยพุน้อย	เพชรบุรี	0.32	0.60	0.06	18.75	0.06	19.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	อ่างฯ ห้วยวังยาว	เพชรบุรี	0.27	0.01	0.04	15.09	0.16	59.62	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15
8	อ่างฯ โป่งทะเล	เพชรบุรี	0.81	0.00	0.00	0.00	0.34	41.60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.33
9	อ่างฯ หุบกะพง	เพชรบุรี	0.36	0.01	0.01	2.78	0.22	61.11	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21
10	อ่างฯ ห้วยพวย	เพชรบุรี	0.80	0.08	0.00	0.00	0.36	44.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
11	อ่างฯ กระหังสาม	เพชรบุรี	6.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	อ่างฯ ห้วยแม่ประจันต์	เพชรบุรี	42.20	2.04	22.79	54.00	18.25	43.25	0.03	43.74	0.17	37.67	16.21
13	อ่างฯ ห้วยไผ่ตาย	เพชรบุรี	3.70	0.10	2.69	72.64	2.21	59.70	0.00	5.28	0.00	0.69	2.11
14	อ่างฯ คลองช่อลม	ประจวบฯ	5.50	0.30	1.61	29.27	0.60	10.91	0.00	0.58	0.00	0.84	0.30
15	อ่างฯ คลองจะกระ	ประจวบฯ	10.40	0.50	4.54	43.65	2.31	22.21	0.00	0.56	0.03	2.39	1.81
16	อ่างฯ ยางชุม	ประจวบฯ	41.10	-	24.58	59.81	14.11	34.33	0.04	1.99	0.10	7.12	
17	อ่างฯ คลองบึง	ประจวบฯ	22.20	0.80	2.34	10.54	0.36	1.62	0.00	0.66	0.00	0.96	0.00
18	อ่างฯ ห้วยอ่างหิน	ประจวบฯ	2.80	0.15	0.43	15.36	0.28	10.00	0.00	0.11	0.00	0.14	0.13
19	อ่างฯ ห้วยไทรงาม	ประจวบฯ	9.50	-	1.97	20.74	2.20	23.16	0.01	0.99	0.02	4.02	
20	อ่างฯ ห้วยวังเติน	ประจวบคีรีขันธ์	11.40	0.67	7.28	63.86	7.53	66.05	0.00	2.69	0.00	3.44	6.86
21	อ่างฯ บางกำปัด	กระบี่	16.00	2.50	13.53	84.56	15.92	99.53	0.56	31.60	0.60	32.74	13.42
22	อ่างฯ ห้วยลึก	กระบี่	2.45	0.06	2.17	88.57	2.20	89.71	0.06	3.82	0.06	4.17	2.14
23	อ่างฯ ห้วยน้ำเขียว	กระบี่	7.30	0.16	2.89	39.59	4.91	67.22	0.08	7.82	0.07	4.65	4.75
24	อ่างฯ คลองหยง	กระบี่	3.20	0.04	2.42	75.63	2.86	89.38	0.02	3.28	0.05	3.62	2.82
25	อ่างฯ ห้วยน้ำใส	นครศรีธรรมราช	80.00	2.00	37.25	46.56	79.22	99.03	0.16	0.00	0.37	0.00	77.22
26	อ่างฯ คลองกะทูน	นครศรีธรรมราช	70.50	-	40.00	56.74	70.50	100.00	0.35	0.00	0.35	0.00	
27	อ่างฯ เสนีดำวน	นครศรีธรรมราช	1.70	-	1.40	82.35	1.70	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28	อ่างฯ คลองดินแดง	นครศรีธรรมราช	60.00	-	36.35	60.58	48.10	80.17	0.40	0.00	1.30	0.00	
29	อ่างฯ บางวาด	ภูเก็ต	7.31	0.27	2.81	38.44	5.69	77.84	0.04	0.00	0.05	0.00	5.42
30	อ่างฯ บางเหนียวดำ	ภูเก็ต	7.21	0.11	6.26	86.82	6.02	83.50	0.00	0.29	0.00	0.01	5.91
31	อ่างฯ คลองท่าวัว	ตรัง	18.50	0.40	14.73	79.62	18.36	99.24	0.00	0.00	0.13	0.00	17.96
32	อ่างฯ คลองป่าบอน	พัทลุง	20.00	0.90	14.11	70.55	20.15	100.75	0.25	0.00	0.24	0.00	19.25
33	อ่างฯ ป่าพะยอม	พัทลุง	20.50	0.80	8.08	39.41	20.63	100.63	0.11	0.00	0.09	0.00	19.83
34	อ่างฯ คลองจำเริญ	สงขลา	6.00	-	3.67	61.17	4.50	75.00	0.01	0.00	0.02	0.00	
35	อ่างฯ คลองหลา	สงขลา	21.42	-	15.14	70.68	17.80	83.10	0.00	0.00	0.04	0.00	
36	อ่างเก็บน้ำคลองสะเดา	สงขลา	56.74	1.56	22.37	39.43	45.11	79.51	0.04	0.00	0.14	0.00	43.56
37	อ่างเก็บน้ำบางทรายขาว	สุราษฎร์ธานี	2.20	0.10	1.05	47.82	2.10	95.36	0.01	0.00	-	0.00	2.00
38	อ่างฯ คลองสวนหนึ่ง	สุราษฎร์ธานี	1.30	0.02	1.24	95.08	1.24	95.15	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22
39	อ่างฯ ไกลบ้าน	นราธิวาส	2.85	0.05	2.71	95.23	2.64	92.67	-	-	0.03	20.76	2.59
รวมภาคใต้			583.94	15.45	298.54	51.12	423.32	72.49	2.16	52.00	3.87	62.57	247.57
สูงสุด			80.00	2.50	40.00	95.23	79.22	100.75	0.56	43.74	1.30	37.67	77.22
ต่ำสุด			0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวมทั้งหมดทุกภาค 448 อ่าง			4,372.63	300.49	1,971.50	45.09	2,379.58	54.42	10.99	202.86	13.34	1,137.37	1,874.26

2.4 หลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ

การบริหารจัดการน้ำจะวางแผนการใช้น้ำแบบยั่งยืนโดยจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุนในอ่างเก็บน้ำเพื่อสนับสนุนการใช้น้ำทุกกิจกรรมในพื้นที่ต่างๆ อย่างทั่วถึงและเป็นธรรมโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลักและสนับสนุนน้ำชลประทานเสริมในช่วงต้นฤดูฝน และ/หรือช่วงที่เกิดฝนทิ้งช่วง ซึ่งมีการจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรน้ำดังนี้

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

อีกทั้งยังมีแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย เนื่องจากในช่วงฤดูฝนของทุกปีจะเกิดอุทกภัยขึ้นบ่อยครั้ง กรมชลประทานจึงได้กำหนดแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัยขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ การแจ้งข้อมูลสถานการณ์น้ำ และการให้ความช่วยเหลือ พร้อมทั้งประสานสำนักฝนหลวงและการเป็นเกษตรจัดทำแผนการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่

2.5 แผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนทั่วประเทศ

การส่งน้ำจะเป็นในลักษณะการส่งน้ำชลประทานเพิ่มเติมให้กับพื้นที่เพาะปลูก ในเขตชลประทานที่มีปริมาณน้ำฝนไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของพืชในช่วงต้นฤดู และ/หรือช่วงที่เกิดฝนทิ้งช่วง ซึ่งเป็นไปตามสภาวะปกติของการเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน โดยมีพื้นที่เป้าหมายการเพาะปลูกพืชฤดูฝนปี 2555 รวมทั้งประเทศประมาณ 20.612 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี 16.309 ล้านไร่ พืชไร่ 0.195 ล้านไร่ พืชผัก 0.185 ล้านไร่ อ้อย 0.916 ล้านไร่ ไม้ผล 1.168 ล้านไร่ ไม้ยืนต้น 0.565 ล้านไร่ บ่อปลา 0.520 ล้านไร่ บ่อกุ้ง 0.327 ล้านไร่ และพืชอื่นๆ 0.426 ล้านไร่ รวมความต้องการใช้น้ำภาคการเกษตร 21,130 ล้านลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ยังมีความต้องการใช้น้ำนอกภาคเกษตรอีก 9,386 ล้านลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย การประปา 711 ล้านลูกบาศก์เมตร อุตสาหกรรม 464 ล้านลูกบาศก์เมตร รักษาระบบนิเวศน์ 3,645 ล้านลูกบาศก์เมตร และอื่นๆ 4,568 ล้านลูกบาศก์เมตร รวมแผนการใช้น้ำในช่วงฤดูฝนทั้งสิ้น 30,517 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับสภาพน้ำในลุ่มน้ำต่างๆ มีดังนี้คือ

ลุ่มน้ำปิงตอนบน และลุ่มน้ำสาละวิน

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 อ่างเก็บน้ำแม่งัดสมบูรณ์ชล และอ่างเก็บน้ำแม่กวอดมธรรามีปริมาณน้ำใช้งานได้ รวมกันประมาณ 213 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบนมีพื้นที่รวมกันประมาณ 0.457 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 0.287 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 30,000 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.134 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกุ้ง ประมาณ 5,000 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 169 ไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณประมาณ 794 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำวัง และลุ่มน้ำกก

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 อ่างเก็บน้ำกิ่วลม และอ่างเก็บน้ำกิ่วคอหมา มีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันประมาณ 147 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำวังมีพื้นที่รวมกันประมาณ 0.518 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 0.500 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 11,000 ไร่ อ้อย ประมาณ 200 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 2,000 ไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 5,000 ไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณประมาณ 885 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 อ่างเก็บน้ำภูมิพล และอ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันประมาณ 5,129 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำป่าสักชลสิทธิ์ มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 199 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำแควน้อยบำรุงแดน มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 216 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ตั้งแต่ท้ายอ่างเก็บน้ำภูมิพลและอ่างเก็บน้ำสิริกิติ์ ประมาณ 10.275 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 8.953 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 88,000 ไร่ อ้อย ประมาณ 0.419 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.365 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 0.360 ล้านไร่ และอื่นๆ ประมาณ 90,000 ไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณประมาณ 13,261 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำแม่กลอง

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 อ่างเก็บน้ำศรีนครินทร์ และอ่างเก็บน้ำวชิราลงกรณ มีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันประมาณ 4,315 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลองมีพื้นที่รวมกันประมาณ 2.433 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 1.016 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 0.184 ล้านไร่ อ้อย ประมาณ 0.469 ล้านไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.442 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 0.184 ล้านไร่ และอื่นๆ ประมาณ 0.136 ล้านไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ เป็นปริมาณประมาณ 3,129 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำชี

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 อ่างเก็บน้ำจุฬารัตน์ มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 11 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์ มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 333 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำลำปาว มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 615 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำชีมีพื้นที่ รวมกันประมาณ 1.113 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 1.074 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 1,100 ไร่ อ้อย ประมาณ 19,000 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 750 ไร่ บ่อปลา-บ่อกึ่ง ประมาณ 18,000 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 100 ไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ประมาณ 1,860 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำมูล

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 อ่างเก็บน้ำลำตะคอง มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 130 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 32 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำมูลบนและอ่างเก็บน้ำลำแะ มีปริมาณน้ำใช้งานได้รวมกันประมาณ 239 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทานพื้นที่ลุ่มน้ำมูลมีพื้นที่รวมกัน ประมาณ 1.231 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 1.207 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 9,200 ไร่ อ้อย ประมาณ 2,450 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 9,000 ไร่ บ่อปลา-บ่อกุ้ง ประมาณ 3,100 ไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ประมาณ 1,504 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำโขง

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 อ่างเก็บน้ำห้วยหลวง มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 16 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำน้ำอูน มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 230 ล้านลูกบาศก์

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำโขงมีพื้นที่ รวมกันประมาณ 1.098 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 1.067 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 11,500 ล้านไร่ อ้อย ประมาณ 1,200 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 6,000 ไร่ บ่อปลา-บ่อกุ้ง ประมาณ 10,600 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 16,000 ไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ประมาณ 1,885 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำในภาคตะวันออก

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 อ่างเก็บน้ำขุนด่านปราการชล มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 24 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำคลองสิียด มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 107 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำบางพระ มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 65 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 74 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำประแสร์ มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 93 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำตะวันออกมีพื้นที่ รวมกันประมาณ 1.521 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 0.963 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 13,000 ไร่ อ้อย ประมาณ 3,000 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.288 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกุ้ง ประมาณ 0.176 ล้านไร่ และอื่นๆ ประมาณ 79,000 ไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ประมาณ 2,454 ล้านลูกบาศก์เมตร

ลุ่มน้ำในภาคใต้

ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2555 อ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 173 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำปราณบุรี มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 61 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำบางยาง มีปริมาณน้ำใช้งานได้ประมาณ 928 ล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับเป้าหมายการปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้มีพื้นที่ รวมกันประมาณ 1.967 ล้านไร่ ประกอบด้วย ข้าวนาปี ประมาณ 1.242 ล้านไร่ พืชไร่-พืชผัก ประมาณ 32,000 ไร่ อ้อย ประมาณ 2,500 ไร่ ไม้ผล-ไม้ยืนต้น ประมาณ 0.486 ล้านไร่ บ่อปลา-บ่อกุ้ง ประมาณ 85,000 ไร่ และอื่นๆ ประมาณ 0.119 ล้านไร่ โดยมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูกและกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ประมาณ 4,746 ล้านลูกบาศก์เมตร

รายละเอียดแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชในเขตชลประทาน แสดงไว้ดังตารางที่ 9

การกำหนดเวลาเริ่มการส่งน้ำหรือการจัดสรรน้ำให้กับพื้นที่เป้าหมาย

โดยทั่วไปภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันตก ภาคตะวันออก และภาคใต้(ตอนบน) จะเข้าสู่ช่วงฤดูฝนตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคม ส่วนพื้นที่ภาคใต้(ตอนล่าง) จะเข้าสู่ช่วงฤดูฝนในเดือนตุลาคม ระยะเวลาการเริ่มเพาะปลูกพืชจะแตกต่างกันไปตามแต่ละช่วงเวลา และสภาพภูมิอากาศ โดยใน**พื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก** จะเริ่มเพาะปลูกในเดือนมิถุนายน **ภาคกลาง** ได้ปรับเปลี่ยนแนวทางการเพาะปลูกพืชโดยเริ่มเพาะปลูกตั้งแต่เดือนพฤษภาคม และเก็บเกี่ยวให้แล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุทกภัยในพื้นที่ **ภาคตะวันตก และภาคใต้(ตอนบน)** จะเริ่มเพาะปลูกในเดือนกรกฎาคม **ภาคใต้(ตอนล่าง)** จะเริ่มเพาะปลูกในเดือนตุลาคม

แผนการเตรียมการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ

- **เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่** กรมชลประทานได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่กระจายอยู่ตามสำนักชลประทานและโครงการชลประทานทั่วประเทศ พร้อมใช้งานประมาณ 1,402 เครื่อง เพื่อให้ความช่วยเหลือเมื่อพื้นที่การเกษตรขาดแคลนน้ำหรือฝนทิ้งช่วงโดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการใช้เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ ปี พ.ศ. 2544

- **รถยนต์บรรทุกน้ำ** กรมชลประทานมีรถยนต์บรรทุกน้ำที่ใช้ปฏิบัติงานกระจายอยู่ในทุกภูมิภาคทั่วประเทศประมาณ 295 คันพร้อมที่จะให้การสนับสนุนในกรณีที่มีการร้องขอเมื่อมีวิกฤตการขาดแคลนน้ำขึ้น

ตารางที่ 9 แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2555

สชบ./โครงการ	พื้นที่ ขป. (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)					พื้นที่การณ (ไร่)										ระยะเวลาดำเนินการ		
		เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวป.	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอปล.	ปอ้ง	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด
สำนักชลประทานที่ 1	ขป. เชียงใหม่	49.14	3.81	-	12.13	-	65.08	34,780	2,050	731	-	24,887	2,033	443	-	33	64,957	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	ขป. ลำพูน	74.70	2.21	-	3.98	-	80.89	27,330	-	7,530	-	56,041	-	368	-	-	91,269	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	ขป. แม่ฮ่องสอน	26.19	2.72	-	-	-	28.91	8,449	1,820	25	-	1,313	170	177	-	136	12,090	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ส่งน้ำแม่แตง	233.04	0.40	-	168.85	115.68	517.97	51,290	1,974	1,632	-	6,893	5,618	1,289	-	-	68,696	มิ.ย. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำแม่แฝด-แม่จั๊ต	88.03	2.98	-	-	-	91.01	100,000	5,000	5,000	-	26,432	-	1,968	-	-	138,400	ก.ค. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำแม่ม่วง	9.21	0.36	-	0.67	-	10.24	65,300	4,300	-	-	10,900	-	750	-	-	81,250	พ.ค. 55	ต.ค. 55
รวม	557,084	480	12	-	186	116	794	287,149	15,144	14,918	-	126,466	7,821	4,995	-	169	456,662		
สำนักชลประทานที่ 2	ขป. ลำปาง	24,417	36.52	0.51	-	-	37.06	21,057	200	-	-	240	-	-	-	-	21,497	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ขป. น่าน	14,541	6.47	-	-	-	6.47	-	10,450	-	-	-	-	-	-	-	10,450	เม.ย. 55	พ.ย. 55
	ขป. พะเยา	90,967	45.43	3.37	0.56	-	49.36	90,967	-	-	-	-	-	-	-	-	90,967	มิ.ย. 55	ธ.ค. 55
	ขป. เชียงราย	149,455	190.40	2.62	-	5.07	198.09	123,693	225	350	-	363	300	1,657	-	-	126,588	มิ.ย. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำกิลม-กือตอผา	53,000	87.37	0.16	18.51	40.74	147.28	49,600	-	-	200	575	15	160	-	-	50,550	มิ.ย. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำแม่เลว	148,300	321.36	3.65	3.60	-	328.61	144,800	-	-	-	500	-	3,000	-	-	148,300	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ส่งน้ำแม่วัง	75,150	102.00	10.00	6.00	-	118.00	70,000	-	-	-	-	-	-	-	-	70,000	มิ.ย. 55	พ.ย. 55
	รวม	555,830	790	20	1	29	885	500,117	10,875	350	200	1,678	315	4,817	-	-	518,352		
สำนักชลประทานที่ 3	ขป. พิษณุโลก	419,100	150.90	-	-	-	150.90	418,775	-	-	278	-	47	-	-	-	419,100	เม.ย. 55	ส.ค. 55
	ขป. อุตรดิตถ์	38,346	21.41	-	-	-	21.41	38,346	-	-	-	-	-	-	-	-	38,346	เม.ย. 55	ส.ค. 55
	ขป. พิจิตร	565,690	813.02	2.06	-	-	815.08	565,690	-	-	-	-	-	-	-	-	565,690	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ขป. นครสวรรค์	149,500	164.45	-	-	-	164.45	149,500	-	-	-	-	-	-	-	-	149,500	เม.ย. 55	ส.ค. 55
	ส่งน้ำเขื่อนมรรคว	112,800	104.60	-	-	-	104.60	112,800	-	-	-	-	-	-	-	-	112,800	เม.ย. 55	ก.ค. 55
	ส่งน้ำพลาชุมพล	211,476	250.98	-	-	-	250.98	209,409	-	-	94	74	-	1,010	-	889	211,476	เม.ย. 55	ส.ค. 55
	ส่งน้ำตงเศรษฐี	186,000	215.65	-	-	-	215.65	164,320	250	250	-	16,723	3,824	633	-	-	186,000	เม.ย. 55	ส.ค. 55
	ส่งน้ำท่าบัว	168,400	181.44	-	-	-	181.44	159,745	-	-	-	7,799	26	127	-	703	168,400	เม.ย. 55	ส.ค. 55
ส่งน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงตน	172,166	261.08	1.06	0.30	-	1,731.88	155,166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155,166	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	รวม	2,023,478	2,164	3	0	-	3,636	1,973,751	250	250	372	24,596	3,897	1,770	-	1,592	2,006,478		
สำนักชลประทานที่ 4	ขป. กำแพงเพชร	981,041	879.94	0.02	-	-	879.96	660,475	11,285	2,430	194,977	17,307	1,084	1,369	-	11,656	900,583	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ขป. สุโขทัย	318,500	357.27	-	-	-	357.27	200,400	1,000	-	20,019	-	-	-	-	-	221,419	พ.ค. 55	ก.ย. 55

ตารางที่ 9 แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2555 (ต่อ)

ชลบ./โครงการฯ	พื้นที่ ชบ. (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)					พื้นที่คาดการณ์ (ไร่)										ระยะเวลาการปลูกพืช		
		เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวมาปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอคา	ปอ้ง	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด
สำนักชลประทานที่ 4 (ต่อ)	ชลบ. ตาก	65,100	53.84	-	-	-	53.84	48,300	1,500	500	-	8,200	-	-	-	-	58,500	พ.ค. 55	ก.ย. 55
	ชลบ. เพชร	46,900	98.95	19.25	2.19	24.13	144.53	46,100	-	-	-	-	-	-	-	-	46,100	มิ.ย. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำฯ แม่ยม	224,000	245.00	-	-	-	245.00	175,000	-	-	-	-	-	700	-	-	175,700	มิ.ย. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำฯ ลูขี้อย	71,000	44.07	-	-	-	44.07	30,500	920	180	21,870	3,370	2,620	-	-	540	60,000	พ.ค. 55	พ.ย. 55
	รวม	1,706,541	1,679	19	2	24	1,725	1,160,775	14,705	3,110	236,866	28,877	3,704	2,069	-	12,196	1,462,302		
สำนักชลประทานที่ 5	ชลบ. อุดรธานี	30,552	17.72	2.55	-	-	20.27	27,546	47	124	1,035	135	141	343	-	50	29,421	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	ชลบ. หอมคาย	139,527	6.95	-	-	11.10	18.05	14,633	4,746	2,715	-	70	2,613	926	-	-	25,703	มิ.ย. 55	พ.ย. 55
	ชลบ. หอมบับลำภู	7,956	12.73	0.50	-	-	13.23	7,956	-	-	-	-	-	-	-	-	7,956	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ชลบ. สกลนคร	141,020	211.33	3.14	-	15.48	229.94	128,219	150	-	-	-	-	-	-	-	128,369	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ชลบ. เสย	24,997	19.89	3.24	-	17.94	41.07	13,873	299	98	44	527	-	38	-	-	14,879	มิ.ย. 55	พ.ย. 55
	ชลบ. บึงกาฬ	1,472	0.50	0.23	-	-	0.73	1,314	-	3	-	-	46	32	-	-	1,395	มิ.ค. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำฯ น้ฮูน	200,800	279.41	0.96	-	-	280.37	178,550	-	-	-	150	-	3,202	-	-	181,902	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ส่งน้ำฯ ห้วยคอง	86,987	68.10	15.26	2.03	2.00	87.39	81,718	-	-	-	-	-	3,266	-	-	84,984	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	ส่งน้ำฯ ห้วยโม่ง	54,000	76.99	1.32	-	-	78.31	52,250	-	-	-	-	-	591	-	-	52,841	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	ส่งน้ำฯ ฝ่ายกมกวกปี	55,630	18.24	0.83	-	555.00	574.25	30,000	-	-	-	-	-	-	150	-	30,150	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	รวม	742,941	712	28	2	600	1,344	536,059	5,242	2,940	1,079	882	2,800	8,398	150	50	557,600		
สำนักชลประทานที่ 6	ชลบ. ขอนแก่น	16,772	11.86	-	-	5.68	17.54	15,775	-	-	941	-	-	56	-	-	16,772	ก.ค. 55	พ.ย. 55
	ชลบ. มหาสารคาม	94,080	67.41	-	0.43	-	67.84	94,080	-	-	-	-	-	-	-	-	94,080	ก.ค. 55	ต.ค. 55
	ชลบ. กาฬสินธุ์	79,362	100.50	3.28	1.66	-	105.44	73,617	-	-	-	-	-	75	-	-	73,692	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ชลบ. ร้อยเอ็ด	63,441	21.36	0.83	-	1.37	23.56	62,742	-	-	-	-	-	699	-	-	63,441	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ชลบ. ชัยภูมิ	24,670	36.40	1.61	-	0.80	38.82	22,500	-	20	1,440	523	-	187	-	-	24,670	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ส่งน้ำฯ หอมหวาย	263,790	315.00	5.00	18.00	103.00	486.00	250,535	32	677	100	152	70	7,794	-	100	259,460	มิ.ย. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำเสียวใหญ่	13,846	1.91	0.25	-	2.47	4.63	13,836	-	-	-	-	-	5	-	-	13,841	พ.ค. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำฯ ลำปาว	306,960	308.76	0.40	0.60	516.66	905.46	299,225	55	245	-	-	-	2,069	-	-	306,963	มิ.ย. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำพรม-เชิญ	65,500	38.42	5.04	0.51	-	43.97	56,000	-	-	8,341	-	-	1,159	-	-	65,500	ก.ค. 55	ต.ค. 55
	ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำชีตอนบน	93,500	145.56	10.91	1.06	-	157.53	85,380	-	-	-	8,120	-	-	-	-	93,500	มิ.ย. 55	พ.ย. 55
ส่งน้ำฯ ลุ่มน้ำชีตอนกลาง	121,970	6.85	0.20	-	2.00	9.05	100,514	-	77	60	-	-	173	3	-	100,827	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
รวม	1,143,891	1,054	28	22	569	1,860	1,074,204	87	1,019	19,002	675	70	12,217	5,372	100	1,112,746			

ตารางที่ 9 แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2555 (ต่อ)

ชลบ./โครงการ	พื้นที่ ขบ. (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)					พื้นที่การณ (ไร่)										ระยะเวลาการปลูกพืช				
		เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวปadi	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอปลา	ปอถั่ว	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด		
สำนักชลประทานที่ 7	ชลบ. อุบลราชธานี*	44,296	44.10	0.30	-	0.85	224.95	270.20	40,675	3,237	7	-	61	270	307	-	-	44,557	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ชลบ. ยโสธร	27,216	9.70	0.20	-	-	2.20	12.10	27,092	-	-	-	-	-	124	-	-	27,216	มิ.ย. 55	ต.ค. 55	
	ชลบ. มุกดาหาร	45,400	49.57	1.46	-	-	-	51.03	35,090	47	26	100	335	1,522	515	-	1,084	38,719	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ชลบ. นครพนม	56,351	28.70	0.04	-	-	-	28.74	35,881	-	-	-	-	-	-	-	-	35,881	พ.ค. 55	พ.ย. 55	
	ชลบ. อานาจเจริญ*	49,291	28.13	1.57	-	0.20	-	29.90	48,732	-	-	-	-	-	559	-	-	49,291	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ส่งน้ำา โดมน้อย	183,044	35.00	-	-	-	-	-	35.00	181,700	-	-	-	-	244	600	-	500	183,044	พ.ค. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำา สุ่มน้ำก่า*	41,950	10.42	1.85	-	3.49	-	-	15.76	41,953	-	-	-	-	-	-	-	41,953	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
ส่งน้ำา สุ่มน้ำชีตอนล่างและเขายอนดองล่าง*	129,100	98.45	-	-	-	-	-	98.45	119,600	-	-	-	-	-	-	-	119,600	พ.ค. 55	ต.ค. 55		
รวม	576,648	304	5	-	5	227	541	541	530,723	3,284	33	100	396	2,036	2,105	-	1,584	540,261			
สำนักชลประทานที่ 8	ชลบ. นครราชสีมา	103,752	68.59	12.72	2.46	10.09	-	93.86	86,727	7,135	-	-	-	-	-	-	-	93,862	มิ.ย. 55	พ.ย. 55	
	ชลบ. บุรีรัมย์	88,048	64.23	10.33	-	227.37	40.09	342.02	85,140	-	-	-	-	-	-	-	-	85,140	มิ.ย. 55	ต.ค. 55	
	ชลบ. สุรินทร์	146,981	65.83	7.85	-	-	151.80	225.47	139,198	-	-	-	3,435	-	1,573	-	-	144,206	พ.ค. 55	พ.ย. 55	
	ชลบ. ศรีสะเกษ	80,000	33.79	0.75	-	-	-	34.54	80,000	-	-	-	-	-	-	-	-	80,000	มิ.ย. 55	ต.ค. 55	
	ส่งน้ำา ลำพระเพลิง	84,960	58.10	2.35	0.08	1.78	15.98	78.29	84,960	-	-	-	-	-	-	-	-	84,960	มิ.ย. 55	ต.ค. 55	
	ส่งน้ำา ลำตะคอง	164,186	79.98	25.20	4.92	31.62	-	141.72	140,500	1,000	-	-	313	-	456	-	-	142,269	มิ.ย. 55	พ.ย. 55	
	ส่งน้ำา พุ่งสัมพันธ์	152,931	184.08	0.70	-	-	-	184.78	149,977	-	-	-	500	1,554	900	-	-	152,931	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ส่งน้ำา ลำบางรอง	117,070	55.73	0.50	-	-	-	56.23	103,500	1,050	-	-	3,263	-	198	-	-	108,011	มิ.ย. 55	ธ.ค. 55	
	ส่งน้ำา มูลบน-ลำแจะ	158,886	138.45	0.30	1.55	26.35	-	166.65	154,436	-	-	-	-	-	-	-	-	154,436	พ.ค. 55	ก.ย. 55	
	ส่งน้ำา ลำปลายมาศ	70,900	104.91	0.26	0.76	1.58	-	107.52	67,855	-	-	2,450	-	-	-	-	-	70,305	ก.ค. 55	ธ.ค. 55	
	ส่งน้ำา มูลล่าง	114,360	73.04	-	-	-	-	73.04	114,660	-	-	-	-	-	-	-	-	114,660	พ.ค. 55	ก.ย. 55	
	รวม	1,282,074	927	61	10	299	208	1,504	1,206,953	9,185	-	2,450	7,511	1,554	3,127	-	-	1,230,780			
สำนักชลประทานที่ 9	ชลบ. จตุบุรี	58,170	3.60	27.39	6.14	-	-	37.13	24,480	-	-	950	470	-	11,440	11,910	-	49,250	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ชลบ. ฉะเชิงเทรา	173,296	169.42	8.66	4.21	0.18	-	182.48	98,300	2,000	-	-	5,500	-	14,000	10,300	-	130,100	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ชลบ. นครนายก	52,120	13.85	0.72	-	-	-	14.57	27,385	-	2,500	-	4,910	1,670	-	-	-	36,465	พ.ค. 55	ธ.ค. 55	
	ชลบ. ปราจีนบุรี	144,342	-	-	-	-	-	-	109,000	900	-	-	1,140	1,870	415	1,625	6,028	120,978	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ชลบ. จันทบุรี	204,264	32.49	-	-	-	-	32.49	1,550	-	465	-	67,439	6,296	9,800	-	200	85,750	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ชลบ. ระยอง	47,730	23.85	21.19	279.15	15.60	43.71	383.50	20,361	262	399	-	17,165	7,245	254	1,100	190	46,976	พ.ค. 55	ต.ค. 55	

ตารางที่ 9 แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2555 (ต่อ)

สชบ./โครงการฯ	พื้นที่ ขบ. (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)					พื้นที่คาดการณ์ (ไร่)										ระยะเวลาการปลูกพืช			
		เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวปadi	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอเลา	ปอถั่ว	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด	
สำนักชลประทานที่ 9 (ต่อ)	99,674	34.73	0.36	-	0.18	299.65	334.92	9,950	-	610	-	75,658	1,021	-	-	-	87,239	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ขบ. ตราด																			
	68,499	70.52	0.39	-	-	42.98	113.89	40,970	250	100	1,540	432	2,974	119	102	2,490	48,977	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ขบ. สระแก้ว																			
	401,657	376.50	12.25	-	22.05	-	410.80	299,000	-	-	-	6,530	8,895	17,605	1,750	67,877	401,657	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	นครนายก																			
	477,287	183.00	-	-	-	-	183.00	300,536	725	398	370	10,131	418	36,253	29,596	1,573	380,000	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ส่งน้ำฯ บางพลอง																			
	131,424	235.21	-	-	-	-	235.21	14,700	-	2,000	-	11,350	-	13,250	16,000	-	57,300	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	เขื่อนบางลาง																			
60,040	10.28	2.26	-	-	187.01	199.55	6,500	350	-	-	685	-	-	-	-	7,535	พ.ค. 55	ก.ย. 55		
คลองสียัด																				
22,063	39.61	10.78	-	15.45	200.43	266.27	10,000	-	-	-	4,450	-	-	-	-	14,450	พ.ค. 55	ต.ค. 55		
เขื่อนขุนด่านปราการชล																				
157,334	20.85	5.52	-	5.52	28.29	60.18	-	2,000	-	-	-	52,000	-	-	-	54,000	พ.ค. 55	ต.ค. 55		
ส่งน้ำฯ ประแสร์																				
รวม	2,097,900	1,214	90	290	59	802	2,454	962,732	6,487	6,472	2,860	205,860	82,389	103,136	72,383	78,358	1,520,677			
สำนักชลประทานที่ 10																				
	100,755	50.73	-	-	-	-	50.73	21,717	350	20	62,960	800	-	-	-	-	85,847	มิ.ย. 55	ส.ค. 55	
	ขบ. ลพบุรี																			
	13,800	7.07	0.47	26.25	-	-	33.79	2,050	7,417	100	-	70	-	50	-	-	9,687	พ.ค. 55	ต.ค. 55	
	ขบ. สระบุรี																			
	74,700	79.30	3.00	-	1.75	-	84.05	74,700	-	-	-	-	-	-	-	-	74,700	ก.ค. 55	พ.ย. 55	
	เพชรบูรณ์																			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ขบ. อุทัย																			
	238,740	368.80	1.19	-	-	-	369.99	229,216	92	-	-	6,865	517	1,373	-	437	238,500	เม.ย. 55	ส.ค. 55	
	ส่งน้ำฯ ช่างเค																			
	261,564	259.47	0.84	0.71	-	-	261.02	253,800	-	-	4,560	2,558	64	582	-	-	261,564	เม.ย. 55	ส.ค. 55	
	ส่งน้ำฯ มโนรมย์																			
	238,303	200.61	22.29	0.04	-	-	222.94	215,475	323	436	-	1,578	-	1,175	-	-	218,987	พ.ค. 55	ส.ค. 55	
	ส่งน้ำฯ โคกชะงุ้ม																			
173,000	163.35	1.64	1.27	-	-	166.26	161,845	3,000	-	-	-	-	-	-	-	164,845	มิ.ย. 55	พ.ย. 55		
ส่งน้ำฯ เจริญ																				
422,000	594.00	-	-	-	-	594.00	396,578	-	-	180	6,688	-	1,214	-	-	404,660	พ.ค. 55	ส.ค. 55		
ส่งน้ำฯ มหาราช																				
135,300	182.00	-	-	-	-	182.00	135,300	-	-	-	-	-	-	-	-	135,300	มิ.ย. 55	ต.ค. 55		
ส่งน้ำฯ คองเพ็ญเสนาให้																				
240,000	239.08	0.96	11.37	81.56	-	332.97	167,100	-	-	-	-	21,700	7,500	800	-	197,100	เม.ย. 55	ส.ค. 55		
ส่งน้ำฯ ป่าสักใต้																				
183,838	346.10	-	-	-	21.58	367.68	173,033	-	-	-	-	-	5	10	-	9,264	182,312	พ.ค. 55	ส.ค. 55	
ส่งน้ำฯ นครหลวง																				
153,611	48.98	-	-	-	-	48.98	49,990	16,204	376	13,085	250	3,028	423	-	-	83,356	พ.ค. 55	พ.ย. 55		
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์																				
130,810	103.41	-	-	-	-	103.41	112,155	-	35	-	-	30	20	457	-	112,697	พ.ค. 55	ก.ย. 55		
ส่งน้ำฯ บางบาล																				
รวม	2,366,421	2,643	30	40	83	22	2,818	1,992,959	27,386	967	80,785	40,539	11,134	6,084	-	9,701	2,169,555			
สำนักชลประทานที่ 11																				
	ขบ. นนทบุรี																			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ปทุมธานี																			
ขบ. ปทุมธานี																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สมุทรปราการ																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขบ. สมุทรปราการ																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สมุทรสาคร																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ขบ. สมุทรสาคร																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สมุทรสงคราม																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ประจวบคีรีขันธ์																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ราชบุรี																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กาญจนบุรี																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สุพรรณบุรี																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชัยนาท																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
นนทบุรี																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปทุมธานี																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สุโขทัย																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กำแพงเพชร																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พิจิตร																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
อุตรดิตถ์																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
แพร่																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
น่าน																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พะเยา																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เชียงราย																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตารางที่ 9 แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2555 (ต่อ)

สขบ./โครงการ	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)				พื้นที่การกั้น (ไร่)										ระยะเวลาการปลูกพืช				
	พื้นที่ ขบ. (ไร่)	เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวนปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้เลื้อย	ไม้ยืนต้น	ปอเลื้อย	บ่อเลี้ยง	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด
สำนักชลประทานที่ 11 (ต่อ)	406,000	402.67	-	-	-	-	402.67	362,200	3,085	-	-	7,735	-	-	-	255	373,275	พ.ค. 55	ส.ค. 55
	358,650	345.42	7.26	-	18.90	-	371.58	274,296	-	8,618	-	17,198	3,840	6,072	1,735	-	311,759	พ.ค. 55	ส.ค. 55
	190,600	195.27	-	-	-	-	195.27	148,100	11,390	-	-	22,318	-	1,655	603	6,534	190,600	มิ.ย. 55	ส.ค. 55
	48,229	37.31	70.98	-	-	0.18	108.48	13,449	-	2,681	-	19,435	-	5,551	994	6,119	48,229	พ.ค. 55	ส.ค. 55
	359,150	173.37	4.70	0.40	0.60	0.60	179.67	102,119	1,050	1,800	-	58,573	3,509	7,563	-	17,000	191,614	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	534,060	510.00	0.74	-	-	-	510.74	405,479	-	-	-	-	7,851	-	11,598	2,500	431,613	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	297,590	208.80	-	-	-	-	208.80	69,746	-	4,095	-	-	-	101,967	1,345	1,048	178,201	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	510,000	430.49	2.56	3.13	-	-	436.18	198,740	-	-	-	22,749	-	83,102	69,205	-	373,796	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	2,897,879	2,343	86	4	520	1	2,953	1,574,819	15,525	17,224	-	164,859	7,349	234,008	87,482	35,271	2,136,537		
	สำนักชลประทานที่ 12	67,744	80.00	-	-	-	-	80.00	66,175	-	-	-	1,275	-	294	-	-	67,744	พ.ค. 55
83,745		72.00	-	-	-	-	72.00	76,538	110	-	5,800	-	-	-	-	-	82,448	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37,800		54.10	0.40	-	-	-	54.50	35,300	-	-	1,500	1,000	-	-	-	-	37,800	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96,300		125.40	-	0.27	-	-	125.67	95,093	-	-	-	1,207	-	-	-	-	96,300	พ.ค. 55	ส.ค. 55
196,520		108.59	-	-	-	-	108.59	191,231	-	-	979	3,971	-	207	132	-	196,520	พ.ค. 55	ส.ค. 55
313,569		223.50	22.30	0.40	-	-	246.20	254,000	-	-	18,442	13,013	5,288	1,025	1,170	20,134	313,072	พ.ค. 55	ส.ค. 55
144,317		131.30	-	-	-	-	131.30	128,000	1,300	200	2,953	9,962	-	306	1,344	252	144,317	พ.ค. 55	ส.ค. 55
361,431	141.10	-	-	-	-	141.10	178,552	2,590	2,306	-	12,188	-	14,973	2,040	-	212,649	พ.ค. 55	ส.ค. 55	
367,900	264.29	-	-	-	-	264.29	355,068	-	92	6,454	6,067	-	139	80	-	367,900	พ.ค. 55	ส.ค. 55	
475,000	437.38	-	-	-	-	437.38	362,793	-	280	30,078	17,022	264	1,098	256	10,862	422,653	พ.ค. 55	ส.ค. 55	
207,421	168.89	-	82.35	-	-	251.24	152,000	-	-	375	7,320	-	2,052	-	-	161,747	พ.ค. 55	ส.ค. 55	
185,200	15.80	7.50	1.44	4.10	-	28.84	146,300	262	100	-	100	-	285	3,000	-	150,047	พ.ค. 55	ส.ค. 55	
110,844	100.00	2.00	3.00	5.00	-	110.00	76,000	-	-	-	33,000	1,300	-	90	-	110,390	ก.ค. 55	พ.ย. 55	
143,500	78.26	-	-	-	-	-	78.26	133,850	1,250	-	1,250	-	-	-	-	-	136,350	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
รวม	2,791,291	2,001	32	87	9	-	2,129	2,250,900	5,512	2,978	100,831	74,425	5,552	20,469	8,022	31,248	2,499,937		
สำนักชลประทานที่ 13																			
	8,121	4.20	0.19	-	23.00	0.20	27.59	284	1,185	931	5,214	46	30	-	-	421	8,111	ก.ค. 55	ต.ค. 55

ตารางที่ 9 แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2555 (ต่อ)

ชลบ./โครงการ	พื้นที่ ขบ. (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม.) ³				พื้นที่การดำน้ำ (ไร่)											ระยะเวลาการปลูกพืช		
		เกษตร-ปศุสัตว์	ระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวปadi	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอเลา	บ่อเลี้ยง	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด		
สำนักชลประทานที่ 13 (ต่อ)	ขบ. นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ขบ. ราชบุรี	27,222	8.85	1.50	2.14	0.28	12.77	-	4,542	1,413	4,230	494	388	18	120	50	11,255	ก.ค. 55	ธ.ค. 55
	ขบ. สมุทรสงคราม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำฯ เขื่อนแม่กลอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำฯ กังแพงแสน	252,800	232.01	-	-	-	232.01	105,140	2,906	24,210	6,735	1,366	68,482	7,114	3,010	8,315	227,278	ก.ค. 55	ธ.ค. 55
	ส่งน้ำฯ นครปฐม	364,200	302.18	-	-	-	302.18	37,875	19,930	45,535	6,042	95,689	25,000	13,775	3,615	24,340	271,801	ก.ค. 55	ธ.ค. 55
	ส่งน้ำฯ นครปฐม	219,492	217.18	-	-	-	217.18	50,348	1,181	16,731	57,313	7,050	16,672	12,987	19,680	15,512	197,474	ก.ค. 55	ธ.ค. 55
	ส่งน้ำฯ ราชบุรีฝั่งซ้าย	258,000	125.00	-	-	-	145,000	48,500	7,900	2,200	3,800	54,600	3,100	8,600	7,200	73,100	209,000	ก.ค. 55	ธ.ค. 55
	ส่งน้ำฯ ราชบุรีฝั่งขวา	242,200	613.55	0.63	0.30	-	614.48	157,500	-	3,800	-	62,815	-	5,770	445	1,860	232,190	ก.ค. 55	ธ.ค. 55
	ส่งน้ำฯ ท่ามะกา	271,530	444.68	-	-	-	444.68	220,968	20	9,158	6,063	579	20,743	1,938	10	12,051	271,530	ก.ค. 55	ธ.ค. 55
สำนักชลประทานที่ 14	ส่งน้ำฯ พนมทวน	287,787	316.77	3.66	-	-	320.43	120,848	16,205	7,697	130,132	8,232	-	634	1,491	162	285,401	มิ.ย. 55	ต.ค. 55
	ส่งน้ำฯ สองพี่น้อง	307,000	254.00	-	-	-	254.00	113,566	2,895	2,770	176,209	2,723	1,472	4,380	2,985	-	307,000	มิ.ย. 55	ก.ย. 55
	ส่งน้ำฯ บางเลน	295,200	407.70	0.34	0.17	-	408.20	155,812	-	8,576	73,610	11,630	5,375	9,695	28,955	-	293,653	มิ.ย. 55	ก.ย. 55
	ส่งน้ำฯ ดินนาเขตก	126,000	118.00	11.00	-	21.00	150.00	5,586	100	4,118	-	55,901	-	39,504	12,298	447	117,954	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	รวม	2,659,552	3,044	17	0	25	3,129	1,016,427	56,864	127,139	469,348	301,125	141,262	104,415	79,809	136,258	2,432,647		
	ส่งน้ำฯ นครปฐม	56,625	22.38	7.89	1.37	-	31.64	205	9,000	200	235	4,710	-	97	-	750	15,197	ก.ค. 55	ธ.ค. 55
	ส่งน้ำฯ เพชรบุรี	468,280	343.94	55.64	39.74	-	441.48	300,507	2,000	1,000	-	25,495	9,505	7,560	8,642	-	354,709	ก.ค. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำฯ ระนอง	4,000	2.10	0.09	-	-	2.19	-	80	120	-	600	1,300	-	-	-	2,100	-	-
	ส่งน้ำฯ ชุมพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส่งน้ำฯ ปราณบุรี	212,175	-	30.33	35.00	-	70.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ก.ค. 55	พ.ย. 55
ส่งน้ำฯ เพชรบุรี	33,257	20.58	0.05	-	-	20.63	640	9,240	1,050	2,130	3,465	1,400	376	-	-	18,301	ก.ค. 55	ธ.ค. 55	
รวม	774,337	389	94	7	76	566	301,352	20,320	2,370	2,365	34,270	12,205	8,033	8,642	750	390,307			
สำนักชลประทานที่ 15	ส่งน้ำฯ นครศรีธรรมราช	103,050	98.98	2.23	2.00	-	103.21	25,200	2,250	1,250	-	34,765	25,640	-	-	700	89,805	ก.ค. 55	ก.พ. 56
	ส่งน้ำฯ กระบี่	28,250	18.69	0.66	0.14	37.48	148.91	219	43	-	-	-	20,838	1	-	-	21,101	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	ส่งน้ำฯ พังงา	27,800	17.23	0.08	-	-	17.31	4	163	282	40	2,514	1,735	27	-	6,254	11,019	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	ส่งน้ำฯ ภูเก็ต	-	-	21.65	0.18	0.33	22.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ธ.ค. 55	พ.ย. 55
	ส่งน้ำฯ สุราษฎร์ธานี	76,500	33.40	0.07	-	-	33.47	3,000	-	-	-	9,740	44,359	340	-	250	57,689	พ.ค. 55	ต.ค. 55
	ส่งน้ำฯ ปากพนมตอนบน	177,623	182.70	1.36	955.92	9.56	1,149.54	86,824	-	208	30	18,164	17,566	1,624	4,117	19,386	147,919	มิ.ย. 55	ก.พ. 56

ตารางที่ 9 แผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน ปี 2555 (ต่อ)

ชลบ./โครงการ	พื้นที่ ขบ. (ไร่)	ปริมาณน้ำ (ล้าน ม. ³)					พื้นที่การณ (ไร่)										ระยะเวลาการปลูกพืช		
		เกษตร	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	ระบบนิเวศน์	อื่นๆ	รวม	ข้าวนาปี	พืชไร่	พืชผัก	อ้อย	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ปอเลา	ปอทุ่ง	อื่นๆ	รวม	เริ่ม	สิ้นสุด
สำนักชลประทานที่ 15 (ต่อ)																			
	ส่งน้ำ ปากน้ำตอนล่าง	377,300	289.16	4.40	-	-	293.56	180,625	-	-	-	1,500	-	-	-	-	182,125	ก.ค. 55	ก.พ. 56
	ส่งน้ำ นครศรีธรรมราช	147,000	119.61	26.86	-	176.71	323.19	30,750	-	-	-	25,086	5,899	43	-	37,462	99,240	มิ.ย. 55	ก.พ. 56
	รวม	937,523	760	57	0	1,227	47	2,091	326,622	2,456	1,740	70	91,769	116,037	2,035	4,117	64,052	608,898	
	สำนักชลประทานที่ 16																		
ขบ. สงขลา	158,702	65.90	28.15	1.48	19.12	9.39	124.04	77,500	1,300	3,100	-	10,500	-	410	-	-	92,810	ก.ย. 55	ก.พ. 56
ขบ. พัทลุง	195,400	104.83	16.86	-	17.56	-	139.25	80,500	-	-	-	6,098	61,215	194	10	1,604	149,621	ก.ย. 55	มี.ค. 56
ขบ. สตูล	48,265	21.43	3.54	-	44.50	-	69.47	18,350	-	30	-	1,001	12,800	15	505	3,269	35,970	ก.ค. 55	ธ.ค. 55
ขบ. ตรัง	57,728	35.68	0.33	-	606.64	-	642.65	14,911	75	225	-	1,643	8,761	168	225	-	26,008	มิ.ย. 55	ก.พ. 56
ส่งน้ำ จะโนดกะแลสินธุ์	217,650	50.00	-	-	-	-	50.00	189,890	-	-	-	-	870	260	-	-	191,020	ต.ค. 55	มี.ค. 55
ส่งน้ำ ท่าเขียด	103,295	-	-	-	-	-	-	16,000	-	-	-	2,400	53,640	639	-	21,450	94,129	ส.ค. 55	ก.พ. 56
รวม	781,040	278	49	1	688	9	1,025	397,151	1,375	3,355	-	21,642	137,286	1,686	740	26,323	589,558		
สำนักชลประทานที่ 17																			
	ขบ. ยะลา	-	-	62.55	-	-	62.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ขบ. ปัตตานี	22,809	39.74	0.97	-	-	40.72	14,897	-	-	-	1,000	-	-	-	-	15,897	ส.ค. 55	ม.ค. 56
	ขบ. นราธิวาส	94,000	-	-	-	-	-	18,000	-	-	-	11,000	13,200	2	46,000	-	88,202	ก.ย. 55	เม.ย. 56
	ส่งน้ำ สุ่มน้ำโกล	24,860	21.10	1.38	-	244.00	-	266.48	18,720	-	-	4,869	1,759	180	20	28,328	53,876	พ.ย. 55	เม.ย. 56
ส่งน้ำ สุ่มน้ำบางนรา	38,369	0.50	-	-	-	-	0.50	4,950	300	400	-	10,200	15,000	-	-	-	30,850	ส.ค. 55	มี.ค. 56
ส่งน้ำ ปัตตานี*	275,800	288.00	13.00	-	4.64	387.00	692.64	160,000	-	-	-	15,859	-	-	13,796	-	189,655	ส.ค. 55	มี.ค. 56
รวม	455,838	349	78	-	249	387	1,063	216,567	300	400	-	42,928	29,959	182	59,816	28,328	378,480		
รวมทั้งเขต	24,350,268	21,130	711	464	3,645	4,568	30,517	16,309,260	194,997	185,265	916,328	1,168,498	565,370	519,546	326,533	425,980	20,611,777		

หมายเหตุ : 1) การส่งน้ำเพื่อการบริโภคในเขตชลประทานเสริมในช่วงต้นฤดูฝนและ/หรือช่วงที่เกิดน้ำท่วม

2) เครื่องหมาย * หมายถึง โครงการชลประทานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ที่ไม่ได้ดำเนินการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืช ปี 2555

3. แผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม พ.ศ. 2555

3.1 วัตถุประสงค์

แผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม พ.ศ. 2555 กรมชลประทานมีวัตถุประสงค์หลัก ดังนี้

1) เพื่อใช้เป็นแผนหลักของกรมชลประทานในการปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบแผนการดำเนินงานตามภารกิจ และขอบเขตความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ไม่ก่อให้เกิดความซ้ำซ้อนของการปฏิบัติงาน

3) เพื่อประโยชน์ในการประสานความร่วมมือ การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารกับหน่วยงานต่างๆ สามารถประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรทราบล่วงหน้าและให้การช่วยเหลือได้รวดเร็วตามภารกิจของแต่ละหน่วยงาน

3.2 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ

พื้นที่รับผิดชอบของกรมชลประทานจะครอบคลุมพื้นที่ในเขตชลประทานทั่วประเทศที่อยู่ในความดูแลของสำนักชลประทานและโครงการชลประทานต่างๆ นอกจากนี้ยังติดตามเฝ้าระวังสภาพน้ำในลำน้ำสายหลัก และพื้นที่เสี่ยงภัยต่างๆ ในจุดที่กำหนดไว้ เพื่อแจ้งข้อมูลให้ทางจังหวัดประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบทราบและเตรียมการป้องกันหรืออพยพสิ่งของให้อยู่ในที่ปลอดภัย โดยมีศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำในระดับจังหวัด ระดับสำนักชลประทาน และในส่วนกลาง เพื่อประสานงาน สั่งการเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น

สำหรับการเตรียมความพร้อมในด้านเครื่องจักร-เครื่องมือ เครื่องสูบน้ำ เครื่องผลักดันน้ำ รถชุดเรือชุด วัสดุอุปกรณ์ เจ้าหน้าที่ที่จะมุ่งเน้นให้การช่วยเหลือในเขตชลประทานเป็นหลักและสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ เกี่ยวข้องเป็นครั้งคราวตามคำร้องขอความช่วยเหลือ

3.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1) ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคของกรมชลประทานมีความพร้อมที่จะให้การช่วยเหลือเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทันทั่วทั้งที่ ทั้งก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และหลังเกิดภัย

2) สร้างความเข้าใจให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบภารกิจ และขอบเขตความรับผิดชอบของกรมชลประทาน ไม่ก่อให้เกิดความซ้ำซ้อน

3) ทำให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลพื้นฐานของแต่ละหน่วยงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

4) เกิดประโยชน์กับประชาชนที่จะได้รับทราบข้อมูลอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้น

3.4 สภาพปัญหาและสาเหตุของน้ำท่วม

สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมโดยทั่วไปจะประกอบด้วย

- **สภาพฝนตกหนัก** เกิดภาวะน้ำท่วมขังในพื้นที่ที่มีประสิทธิภาพการระบายน้ำไม่เพียงพอ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยหรือพื้นที่ความลุ่มต่ำเป็นแอ่งกระทะ

- **สภาพน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ลาดชันสูง** ความเสียหายที่เกิดขึ้นในกรณีนี้จะรุนแรงกว่าสาเหตุอื่นๆ และบางครั้งยังเกิดปัญหาแผ่นดินถล่มหรือการไหลของทะเลโคลน (Mud Flow) ตามมา

- **สภาพน้ำเหนือไหลหลาก** เกินขีดความสามารถของลำน้ำ จนบ่าท่วมล้นตลิ่งลำน้ำ

- **สภาพน้ำอัดเอ่อและน้ำทะเลหนุนสูง** ส่งผลให้น้ำล้นตลิ่ง และลดประสิทธิภาพการระบายน้ำของพื้นที่

- **การทรุดตัวของแผ่นดิน** เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำของพื้นที่ เป็นปัญหาของพื้นที่มีผลกระทบมากในบริเวณภาคกลาง เนื่องจากการใช้น้ำบาดาลสูง

3.5 แผนการบริหารและการจัดการน้ำในฤดูน้ำหลาก พ.ศ. 2555

แผนการบริหารและการจัดการน้ำในพื้นที่ต่างๆ กรมชลประทานจะกำหนดกิจกรรมดำเนินการตามช่วงเวลาของสถานการณ์น้ำแบ่งได้เป็น 3 ระยะ (ตารางที่ 10)

3.5.1 แผนงานก่อนน้ำมา (ก่อนถึงฤดูฝน) ประกอบด้วย

1) แผนงานที่ไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง

- การคาดการณ์และการติดตามสถานะทางอุตุ-อุทกวิทยาอย่างใกล้ชิด ประกอบด้วยสภาพภูมิอากาศ สภาพน้ำฝน สภาพน้ำท่า สภาพน้ำในอ่างฯ สภาพน้ำท่วม และพายุจร เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำและการแก้ไขปัญหาต่างๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์

- การบริหารน้ำในอ่างเก็บน้ำ โดยใช้ Reservoir Operation Study (ROS) , Reservoir Operation Simulation , Operation Rule Curve และ Reservoir Routing กรมชลประทาน และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้ประสานความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำของอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางที่อยู่ในความรับผิดชอบของทั้งสองหน่วยงาน ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อกำหนดการเก็บกักน้ำและการระบายน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์การเก็บกักน้ำในอ่างฯ (Rule Curve) ที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบจากสภาพน้ำหลากล้นอ่างฯ อย่างรุนแรงและเกิดภาวะน้ำท่วมด้านท้ายน้ำ ตลอดจนเร่งเก็บกักน้ำให้ได้มากที่สุดช่วงปลายฤดูฝนเพื่อเป็นน้ำต้นทุนสำหรับใช้ในช่วงฤดูแล้ง

- การใช้ระบบโทรมาตรเพื่อการพยากรณ์น้ำและเตือนภัย เป็นเครื่องมือในการติดตามสถานการณ์น้ำในแบบเวลาจริง ตลอดจนพยากรณ์สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เพื่อประโยชน์ในการเตือนภัยล่วงหน้า

- การเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และการบริหารน้ำหลากที่ไม่สามารถควบคุมได้ จะกำหนดวิธีการในการติดตาม เฝ้าระวังและคาดการณ์สภาพน้ำที่จะเกิดขึ้น แจ้งเตือนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เตรียมการป้องกันและให้การช่วยเหลือ หรือส่งน้ำบางส่วนเข้าไปในระบบชลประทาน โดยไม่ให้เกิดปัญหาการเพาะปลูกพืชของเกษตรกร เพื่อลดระดับน้ำสูงสุดในลำน้ำ

- จัดตั้งศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิดและจัดทำรายงานรวมถึงการแจ้งข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามผังการติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ (รูปที่ 3) ขณะนี้ได้เปิดให้บริการสายด่วนแก่ประชาชนทั่วไปเพื่อสอบถามข้อมูลเรื่องน้ำได้ที่เบอร์ 1460 โดยในระดับภูมิภาคจะมีโครงการชลประทานและสำนักชลประทานของแต่ละพื้นที่ ดูแลรับผิดชอบและเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมในแต่ละลุ่มน้ำ

- คณะอนุกรรมการติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่จากกรมชลประทาน กรมอุตุนิยมวิทยา สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต กรมทรัพยากรน้ำ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร กรมโยธาธิการและผังเมือง และ กปร. ร่วมเป็นคณะอนุกรรมการฯ มีหน้าที่ประสานงานแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อติดตามสภาพภูมิอากาศ น้ำฝน น้ำท่า และวิเคราะห์แนวโน้มสภาพน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำ โดยมีการประชุมติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำและวางแผนบริหารจัดการน้ำทุกสัปดาห์

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

• การประสานงานกับคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย (กบอ.) มีการเชื่อมโยงข้อมูลของกรมชลประทานโดยตรงผ่านทางระบบสารสนเทศ และมีการประสานรายงาน/ประชุม/ส่งการผ่านทางระบบ Acu Conference นอกจากนี้คณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย (กบอ.) ได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการติดตามวิเคราะห์สถานการณ์น้ำและจัดสรรน้ำ โดยมี ดร.รอยล จิตรดอน เป็นประธานคณะอนุกรรมการฯ มีผู้แทนจากหน่วยงานต่างๆ เป็นคณะอนุกรรมการฯ มีการประชุมทุกวันศุกร์เพื่อประมวลข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ และรายงานผลให้ กบอ. เพื่อนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีต่อไปทุกสัปดาห์

2) แผนงานที่ใช้สิ่งก่อสร้าง

• แผนงานขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน และในอ่างเก็บน้ำต่างๆ ทั่วประเทศตามแผนงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับน้ำ และการระบายน้ำ ประกอบด้วย (ตารางที่ 11)

- งานขุดลอกคลอง/อ่างเก็บน้ำ จำนวน 258 แห่ง คิดเป็นปริมาณดินขุดที่สามารถเพิ่มความจุในการรับน้ำได้ 20.87 ล้านลูกบาศก์เมตร งบประมาณ โดยประมาณ 595.72 ล้านบาท

- งานกำจัดวัชพืช บริเวณคลอง คิดเป็นพื้นที่ 40,769 ไร่ งบประมาณ โดยประมาณ 64.64 ล้านบาท

• งานซ่อมแซมบำรุงรักษา จำนวน 1,134 แห่ง งบประมาณ 1,791 ล้านบาท

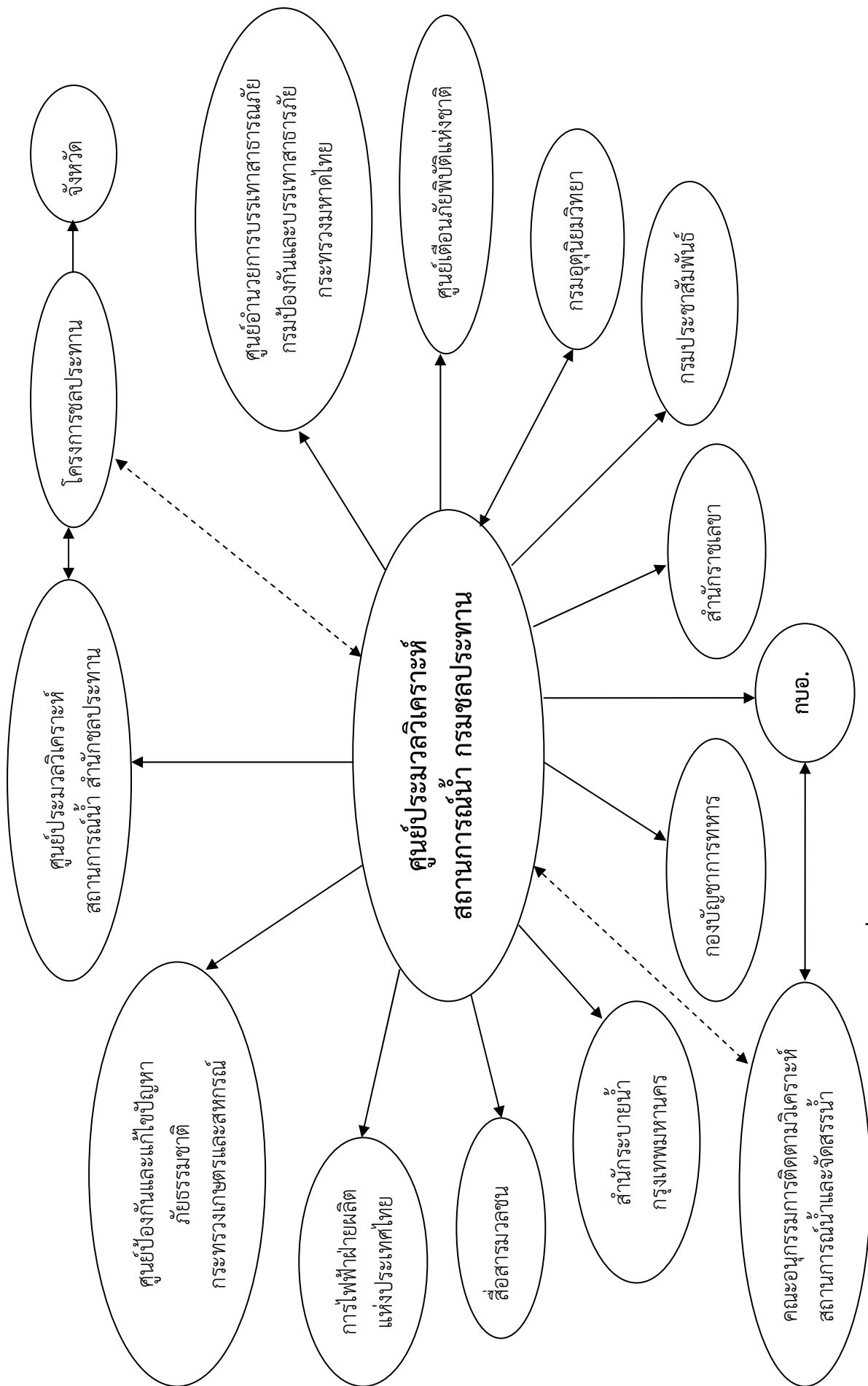
• การตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอาคารชลประทานต่างๆ เช่น คันกันน้ำ ประตูระบายน้ำ ประตูน้ำและสถานีสูบน้ำ เป็นต้น

• การเตรียมความพร้อมของเครื่องจักรเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่พร้อมใช้งานจำนวน 1,402 เครื่อง เครื่องผลักดันน้ำจำนวน 231 เครื่อง รถขุดจำนวน 52 คัน เรือขุดจำนวน 29 ลำ รถแทรกเตอร์จำนวน 57 คัน รถบรรทุกจำนวน 94 คัน รถบรรทุกน้ำจำนวน 295 คัน กระสอบทราย กำลังคน ไม่นับ เป็นต้น (ตารางที่ 12)

3.5.2 แผนงานระหว่างน้ำมา หรือขณะเกิดภัย (ช่วงฤดูฝน)

เป็นแผนงานที่กำหนดขึ้นเพิ่มเติมจากแผนงานก่อนน้ำมา ทั้งมาตรการที่ใช้สิ่งก่อสร้างและไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง ตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ โดยมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้างประกอบด้วย การส่งน้ำเข้าระบบชลประทานในพื้นที่การเกษตรโดยใช้ประโยชน์จากระบบชลประทานเพื่อลดปริมาณยอดน้ำสูงสุดการปรับแผนการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำเพื่อลดผลกระทบน้ำท่วมด้านท้าย

สำหรับมาตรการใช้สิ่งก่อสร้างประกอบด้วย การเสริมประสิทธิภาพของอาคารชลประทานในบริเวณต่างๆ ที่พบว่ายังไม่มีศักยภาพเพียงพอกับขนาดของสถานการณ์น้ำหลากที่คาดว่าจะเกิดขึ้น งานเสริมคันกันน้ำ/คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ, งานปิดท่อดูดทำนบชั่วคราว, การสนับสนุนเครื่องจักรเครื่องมือเข้าช่วยเหลือ, การเร่งซ่อมแซมอาคารที่ชำรุดให้ใช้งานได้ชั่วคราว และงานอื่นๆ ซึ่งคาดว่าจะใช้ งบประมาณ โดยประมาณ 227 ล้านบาท (ตารางที่ 13)





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



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

ตารางที่ 10 หลักการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน ปี 2555
เขตภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือภาคกลาง ภาคตะวันออก และ ภาคใต้(ตอนบน)

กิจกรรม	2555							2556			
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
ก) ก่อนถึงฤดูฝน											
ข) ในช่วงฤดูฝน											
ค) หลังฤดูฝน											

แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 10 หลักการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูฝน ปี 2555

เขตภาคใต้(ตอนล่าง)

กิจกรรม	2555							2556			
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
ก) ก่อนถึงฤดูฝน											
ข) ในช่วงฤดูฝน											
ค) สิ้นสุดฤดูฝน											

แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนนำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายุทกภัย ปี 2555

สชป. / โครงการฯ	งานชุดลอก				งานกำจัดวัชพืช			ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		เครื่องจักร - เครื่องมือ			งานอื่นๆ	
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	สาย	พื้นที่(ไร่)	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุก (คัน)		Back Hoe (คัน)
สำนักชลประทานที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	8.02	186,510	6,137,000	4	188	356,000	33	64,861,000	11	-	2	-	รถ JCB 2 คัน
	-	-	-	-	1	-	210,000	9	9,445,600	2	-	5	-	
	6	9.50	66,700	1,268,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	14.58	56,855	1,131,000	-	-	-	19	38,179,800	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	12	32.10	310,065	8,536,000	5	188	566,000	61	112,486,400	13	-	7	-	
สำนักชลประทานที่ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1	4.30	-	200,000	2	-	1,900,000	25	29,007,000	4	-	3	-	
	4	5.00	122,127	4,000,000	3	106	201,400	-	-	-	-	-	-	
	5	9.30	122,127	4,200,000	5	106	2,101,400	25	29,007,000	4	-	3	-	
สำนักชลประทานที่ 3	2	-	9,042,000	87,300,000	15	618	803,000	12	2,644,000	17	-	3	-	
	-	-	-	-	1	207	350,000	7	5,800,000	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	29.85	78	1,031,278	9	35	100,000	4	500,000	3	-	2	1	
	2	1.00	40,000	600,000	17	264	500,000	16	161,430,300	16	-	7	-	
2	1.00	40,000	600,000	17	264	500,000	16	161,430,300	16	-	7	-		

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายุทธภัย ปี 2555 (ต่อ)

สชป./โครงการฯ	งานชุดลอก				งานกำจัดวัชพืช			ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		เครื่องจักร - เครื่องมือ				งานอื่นๆ
	แหล่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	สาย	พื้นที่(ไร่)	งบประมาณ (บาท)	แหล่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุก (คัน)	Back Hoe (คัน)	
สำนักชลประทานที่ 3 (ต่อ)	ส่งน้ำ ท่าวัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	-	-	-	-	265	500,000	11	21,420,800	-	-	-	-	
	รวม	9	31.85	9,122,078	89,531,278	59	1,653	66	353,225,400	79	-	21	1	
สำนักชลประทานที่ 4	ชป. กำแพงเพชร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ชป. สุโขทัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ชป. ตาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ชป. แพร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ แม่ยม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ สี่ชัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สำนักชลประทานที่ 5	ชป. อุตรดิตถ์*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ชป. หนองคาย*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ชป. หนองบัวลำภู	1	-	5,560	2,000,000	-	164	17	25,342,000	10	-	2	-	
	ชป. สกลนคร	-	-	-	-	-	-	19	13,059,500	23	-	-	-	
	ชป. เลย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ชป. บึงกาฬ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ นาอิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ ห้วยหลวง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ ห้วยเม็ก*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส่งน้ำ ฝ่ายกุ่มกาวปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	1	-	5,560	2,000,000	-	164	311,600	36	38,401,500	33	-	2	-	

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายุทกภัย ปี 2555 (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานชุดลอก				งานกำจัดวัชพืช				ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		เครื่องจักร - เครื่องมือ				งานอื่นๆ
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	สาย	พื้นที่(ไร่)	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องเล็กต้นน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุก (คัน)	Back Hoe (คัน)		
สำนักชลประทานที่ 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	19	36,661,000	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	3	87	165,000	18	23,435,000	10	-	4	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	3	87	165,000	37	60,096,000	10	-	4	-	-	
สำนักชลประทานที่ 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	1	236	400,000	12	12,302,000	4	-	4	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1	2.00	55,900	1,000,000	2	106	200,000	50	73,884,000	-	-	-	-	-	
	3	-	296,550	8,600,000	2	-	300,000	13	13,486,700	10	11	-	-	-	
	1	1.00	50,000	1,000,000	1	132	250,000	13	6,530,500	-	6	2	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1	1.50	67,500	1,000,000	2	106	200,000	15	17,692,700	3	-	7	1	-	
2	7.50	250,000	6,000,000	-	105	200,000	30	65,000,000	2	-	4	-	-		
7	-	-	10,000,000	1	-	1,200,450	10	18,690,000	40	-	2	-	-		
รวม	15	12.00	719,950	27,600,000	9	685	2,750,450	143	207,585,900	59	17	19	1	-	

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายุทกภัย ปี 2555 (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานชุดลอก				งานกำจัดวัชพืช			ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา			เครื่องจักร - เครื่องมือ				งานอื่นๆ
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	สาย	พื้นที่(ไร่)	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุก (คัน)	Back Hoe (คัน)		
สำนักชลประทานที่ 9	-	-	-	-	12	709	3,271,912	3	6,000,000	3	3	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	3	2,216	5,425,500	11	5,983,400	15	-	3	-		
	4	6.38	120,000	11,800,000	2	45	200,000	13	16,382,500	15	-	4	-		
	1	11.00	-	-	2	100	180,000	2	1,550,000	-	-	-	-		
	1	-	-	2,000,000	4	310	589,000	12	2,960,000	-	-	4	-		
	-	-	-	-	-	132	250,000	11	7,115,800	2	-	13	-	รถบรรทุกน้ำ 13 คัน	
	-	-	-	-	1	59	100,000	13	12,753,500	-	-	-	-		
	1	10.89	54,437	1,000,000	1	105	200,000	-	-	16	2	2	-		
	19	122.62	1,070,579	28,729,704	2	33	99,000	65	12,046,814	-	-	-	-		
-	-	-	-	1	106	200,000	-	-	2	-	2	-			
-	-	-	-	1	106	200,000	5	7,407,600	-	-	2	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	1	105	199,500	24	6,136,100	-	-	-	-		
รวม	26	150.89	1,245,016	43,529,704	30	4,025	10,914,912	159	78,335,714	53	5	30	-		
สำนักชลประทานที่ 10	2	-	235,880	10,000,000	-	-	-	24	47,451,600	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-		
	2	2.00	73	1,307,670	2	100	170,000	3	16,670,000	8	-	1	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	22	-	-	24,038,900	3	400	930,000	-	-	20	-	6	4		
	11	160.00	1,250,000	3,000,000	4	120	233,000	-	-	-	-	-	-		
	5	30.90	310,500	11,917,000	4	765	601,031	4	1,400,000	16	3	-	4		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายุทกภัย ปี 2555 (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานชุดลอก				งานกำจัดวัชพืช				ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา		เครื่องจักร - เครื่องมือ			งานอื่นๆ
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	สาย	พื้นที่(ไร่)	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุก (คัน)	Back Hoe (คัน)	
สำนักชลประทานที่ 10 (ต่อ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	
	-	-	-	-	6	697	1,533,400	-	-	-	-	2	3	
	6	86.42	675,327	12,490,000	11	20,695	2,358,000	10	2,000,000	20	-	9	4	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	12	381	575,310	-	-	17	-	-	-	
	48	279.31	2,471,780	62,753,570	42	23,158	6,400,741	41	67,521,600	168	3	18	15	
สำนักชลประทานที่ 11														
ชป. นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. สมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. สมุทรสาคร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำเจ้าเจ็ด-บางยี่หว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำพระยาบวรลือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำพระพิมล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำภาษีเจริญ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำรังสิตเหนือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำรังสิตใต้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำชลหารพิจิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำพระองค์ไชยนาดี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สำนักชลประทานที่ 12														
ชป. ชัยนาท	-	-	-	-	-	-	-	5	3,485,900	-	-	-	-	
ชป. อุทัยธานี	3	8.00	250,000	3,000,000	-	-	-	6	6,600,000	14	-	-	-	

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาลูกทกภัย ปี 2555 (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานชุดลอก				งานกำจัดวัชพืช				ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา			เครื่องจักร - เครื่องมือ				งานอื่นๆ
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบม.)	งบประมาณ (บาท)	สาย	พื้นที่(ไร่)	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุก (คัน)	Back Hoe (คัน)			
สำนักชลประทานที่ 12 (ต่อ)	1	-	254,000	490,500	-	-	-	15	6,371,100	20	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
สำนักชลประทานที่ 12 (ต่อ)	9	37.81	128,850	1,547,480	10	413	962,600	11	1,650,000	-	-	-	-	-		
	-	13.15	-	2,500,000	2	434	1,100,000	-	200,000	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	3	450	675,000	-	-	16	-	-	-	-		
	1	6.00	-	1,850,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	11	-	3,023,700	-	-	70	19	-	-	-		
สำนักชลประทานที่ 12 (ต่อ)	19	57.32	-	24,000,000	16	1,115	2,494,000	52	198,366,814	20	-	-	-	-		
	1	18.00	12	800,000	9	830	5,490,000	-	-	-	-	-	-	-		
	2	10.16	31,680	1,138,000	4	193	449,077	7	7,637,000	8	-	6	-	-		
	3	15.00	-	3,000,000	2	120	180,000	10	9,000,000	20	3	4	3	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-		
สำนักชลประทานที่ 12 (ต่อ)	5	5.00	100,000	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	44	170.44	764,542	41,325,980	57	3,555	14,374,377	106	233,310,814	168	22	25	3	-		
	สำนักชลประทานที่ 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	2	-	-	
		-	-	-	-	20	-	5,000,000	-	1,987,000	105	90	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	27	42,918,500	-	-	2	-	-	
1		1.50	12,000	100,000	11	160	280,000	8	400,000	-	-	-	-	-		
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
สำนักชลประทานที่ 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายุทกภัย ปี 2555 (ต่อ)

สชป. / โครงการ	งานชุดลอก				งานกำจัดวัชพืช			ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา			เครื่องจักร - เครื่องมือ				งานอื่นๆ
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบม.)	งบประมาณ (บาท)	สาย	พื้นที่(ไร่)	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุก (คัน)	Back Hoe (คัน)		
สำนักชลประทานที่ 13 (ต่อ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สำนักชลประทานที่ 13 (ต่อ)	3	16.84	-	3,950,000	9	194357 ต้น	5,210,800	11	65,781,000	1	-	3	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	18.61	-	37,220,000	5	2,078	3,590,000	10	35,713,000	20	32	1	1	-	
	8	36.95	12,000	41,270,000	45	2,238	14,080,800	56	146,799,500	156	122	8	1	-	
สำนักชลประทานที่ 14	1	-	102,000	5,000,000	5 อ่าง	136	258,000	-	-	8	-	2	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	5	1,651,500	2	-	2	-	-	
	2	-	168,436	3,200,000	1	91	172,000	4	3,497,000	12	-	3	-	-	
	-	-	-	-	4	99	150,000	-	-	38	16	1	7	-	
	26	128.33	2,183,180	118,607,305	6	339	615,090	7	40,436,000	18	8	6	2	-	
	29	128.33	2,453,616	126,807,305	11	664	1,195,090	16	45,584,500	78	24	14	9	-	
	สำนักชลประทานที่ 15	3	6.00	-	4,300,000	-	-	-	43	43,659,600	6	-	6	5	-
		1	-	142,000	5,000,000	-	-	-	10	12,723,700	4	-	-	1	-
2		20.50	-	1,638,100	-	-	-	12	2,055,800	5	-	3	-	-	
-		-	-	-	-	-	-	4	2,830,000	-	-	1	-	-	
-		-	-	-	-	-	-	2	77,000,000	20	-	-	-	-	
สำนักชลประทานที่ 15	5	14.77	151,000	2,300,000	-	-	-	13	7,982,000	4	6	1	-	-	

ตารางที่ 11 แผนงานก่อนน้ำมา หรือแผนเตรียมการก่อนฤดูฝน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายุทกภัย ปี 2555 (ต่อ)

สชป. / โครงการ	งานชุดลอก				งานกำจัดวัชพืช				ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา			เครื่องจักร - เครื่องมือ			งานอื่นๆ
	แห่ง	ระยะ (กม.)	ความจุ(ลบ.ม.)	งบประมาณ (บาท)	สาย	พื้นที่(ไร่)	งบประมาณ (บาท)	แห่ง	งบประมาณ (บาท)	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถบรรทุก (คัน)	Back Hoe (คัน)		
สำนักชลประทานที่ 15 (ต่อ)	5	10.00	230,000	5,000,000	5	50	600,000	20	15,000,000	15	20	3	1		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12	-	-		
	16	51.27	523,000	18,238,100	5	50	600,000	104	161,251,100	61	38	14	7		
	5	35.80	-	12,230,000	10	212	360,000	96	29,160,000	-	-	2	-		
สำนักชลประทานที่ 16	-	-	-	-	3	49	92,100	-	-	3	-	3	-		
	2	7.00	8,388	1,041,000	3	99	186,300	10	55,966,200	8	-	6	-		
	5	29.90	1,150,000	10,171,600	4	100	187,500	34	27,252,900	-	-	-	-		
	3	10.50	152,000	6,500,000	4	600	950,000	-	-	25	6	2	-		
	-	-	-	-	8	88	187,500	7	4,667,000	-	-	-	-		
	15	83.20	1,310,388	29,942,600	32	1,147	1,963,400	147	117,046,100	36	6	13	-		
สำนักชลประทานที่ 17	7	22.59	-	20,000,000	-	-	-	13	39,470,000	11	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	2	3,800,000	-	-	5	-		
	-	-	-	15,999,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวม	7	22.59	-	35,999,000	-	-	-	15	43,270,000	11	-	5	-		
รวมทั้งหมด	258	1,589.00	20,866,747	595,716,250	417	40,769	64,639,090	1,134	1,791,300,091	1,068	237	211	39		

หมายเหตุ : เป็นงบประมาณปกติของสำนักชลประทาน/โครงการฯ

ตารางที่ 12 แผนการเตรียมความพร้อมของเครื่องจักร-เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ ในช่วงฤดูฝน ปี 2555

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	สขป.	เครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	รถนา (คัน)	เรือภาค (ลำ)	เครื่องผลักดันน้ำ (เครื่อง)	รถชุด (คัน)	เรือชุด (ลำ)	รถแทรกเตอร์ (คัน)	รถบรรทุก (คัน)	รถบรรทุกน้ำ (คัน)	งบประมาณ (บาท)
1	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 1 (เชียงใหม่)	1	75	2	-	-	2	8	5	25	6	-
		2	55	1	-	-	-	-	-	-	13	-
2	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 2 (พิษณุโลก)	3	86	4	-	4	2	4	30	10	17	-
		4	55	2	-	-	1	1	-	-	19	-
3	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 3 (ขอนแก่น)	5	29	-	-	-	5	1	3	11	28	-
		6	134	-	-	-	4	1	6	11	6	-
4	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 4 (นครราชสีมา)	7	62	-	-	-	2	-	1	3	25	-
		8	72	-	-	-	2	-	-	-	31	-
5	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 5 (อุทัย)	9	69	-	-	-	2	1	1	1	9	4,508,700
		10	91	-	-	-	12	2	1	2	13	8,222,930
		12	74	-	-	-	2	2	1	3	23	5,522,930
6	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 6 (นนทบุรี)	11	70	-	-	-	1	1	1	5	-	-
		13	58	-	-	-	1	1	1	7	14	-
		14	54	-	-	-	1	1	1	4	19	-
	ส่วนกลาง		260	8	6	202	-	-	-	6	-	-
7	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 7 (สงขลา)	15	57	-	-	9	5	2	2	2	15	-
		16	63	-	-	8	5	2	2	2	2	-
		17	38	2	-	8	5	2	2	2	-	-
รวมทั้งสิ้น			1,402	19	6	231	52	29	57	94	240	18,254,560

หมายเหตุ : รถยนต์บรรทุกน้ำสำรองไว้ที่ สขป.9 เพื่อช่วยเหลือการอุปโภค-บริโภค และสวนผลไม้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนืออีกจำนวน 55 คัน รวมรถยนต์บรรทุกน้ำทั้งสิ้น 295 คัน

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาคอขวด ปี 2555

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกั้นน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปิดท่อลอด ทำแบบชั่วคราว		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด			คันดินเล็ก			กระสอบทราย								
	จำนวน (แ่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แ่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แ่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แ่ง)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)			
สำนักชลประทานที่ 1															
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	6	-	150,000	-	-	-	-	150,000	
	-	-	-	-	-	-	10	2.50	750,000	-	-	-	-	750,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	16	2.50	900,000	-	-	-	-	900,000	
สำนักชลประทานที่ 2															
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	1	0.50	450,000	2	0.20	30,000	-	-	-	-	200,000 480,000	
รวม	-	-	-	1	0.50	450,000	10,002	0.20	230,000	-	-	-	-	680,000	
สำนักชลประทานที่ 3															
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	3	-	1,000,000	-	-	200,000	-	1,200,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
นครสวรรค์	3	2.40	300,000	2	20.00	750,000	-	-	-	-	-	-	-	1,050,000	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาคอขวด ปี 2555 (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมคันน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปิดตลอด		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด			คันดินเล็ก			กระสอบทราย				จำนวน (แห่ง)	จำนวน (แห่ง)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)	
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)						
สำนักชลประทานที่ 3 (ต่อ)	-	-	-	-	-	-	6	15.50	606,500	1	400,000	-	-	1,006,500	
	-	-	-	-	-	-	26	-	600,000	-	-	-	650,000	1,250,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	600,000	-	-	600,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	2	1.00	300,000	14	2.80	500,000	14	500,000	2	1,000,000	2,300,000	
	3	2.40	300,000	4	21.00	1,050,000	49	18.30	2,706,500	36	1,500,000	2	1,850,000	7,406,500	
สำนักชลประทานที่ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สำนักชลประทานที่ 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	1	-	200,000	-	-	1	200,000	400,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาดกภัย ปี 2555 (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกั้นน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปีต่อสุด ทำแบบชั่วคราว		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด			คันดินเล็ก			กระสอบทราย								
	จำนวน (แ่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แ่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แ่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แ่ง)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)			
สำนักชลประทานที่ 5 (ต่อ)															
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	1	-	200,000	-	1	200,000	400,000		
สำนักชลประทานที่ 6															
	-	-	-	2	-	900,000	16	-	5,650,000	-	-	200,000	6,750,000		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	5	-	170,000	-	-	250,000	420,000		
	-	-	-	-	-	-	3	5.00	400,000	2	200,000	-	600,000		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	10	-	2,000,000	-	-	-	2,000,000		
	-	-	-	-	-	-	10	-	180,000	5	250,000	-	430,000		
	-	-	-	-	-	-	-	-	400,000	-	-	200,000	600,000		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	4	-	1,800,000	60	5.00	14,450,000	7	450,000	-	850,000	17,550,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	600,000	3	150,000	750,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาดูแลภัย ปี 2555 (ต่อ)

สบ. / โครงการฯ	งานเสริมคันน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										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)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)	
สำนักชลประทานที่ 7 (ต่อ)													
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	60	3	150,000	750,000	
สำนักชลประทานที่ 8													
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	4	-	500,000	-	-	500,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	2	-	600,000	10	-	4,000,000	-	-	4,600,000	
	-	-	-	-	-	-	5	-	200,000	-	-	200,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	10	3.00	788,400	10	5.00	1,500,000	15	5.00	200,000	10	-	2,788,400	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	25.43	3,680,000	5	48.90	3,028,980	13	12.00	180,000	6	-	7,068,980	
รวม	16	28.43	4,468,400	17	53.90	5,128,980	47	17.00	5,080,000	16	-	15,157,380	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาคูทกภัย ปี 2555 (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกั้นน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปีต่อสุด 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)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)			
สำนักชลประทานที่ 9															
ชป. ชลบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. นครนายก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. ปราจีนบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. จันทบุรี	-	-	-	2	-	900,000	16	-	5,650,000	-	-	200,000	-	6,750,000	
ชป. ระยอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. ตราด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ นครนายก	-	-	-	-	-	-	5	-	2,000,000	-	-	-	-	2,000,000	
ส่งน้ำ บางพลอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ เขื่อนบางปะกง	-	-	-	-	-	-	4	-	150,000	3	300,000	-	-	450,000	
ส่งน้ำ คลองสี่ด	1	1.00	300,000	2	1.00	500,000	-	-	-	-	-	200,000	-	1,000,000	
ส่งน้ำ เขื่อนขุนด่านปราการชล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ ประแสร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	1	1.00	300,000	4	1.00	1,400,000	25	-	7,800,000	3	300,000	-	400,000	10,200,000	
สำนักชลประทานที่ 10															
ชป. ลพบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. สระบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. เพชรบูรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ชป. อุทัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่งน้ำ ช่างเค	1	8.90	1,000,000	-	-	-	4	1.00	2,000,000	-	-	-	-	3,000,000	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างน้ำหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาคูทกภัย ปี 2555 (ต่อ)

สบ. / โครงการฯ	งานเสริมคันน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปีต่อสุด 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)		
สำนักชลประทานที่ 10 (ต่อ)	-	-	-	12	0.40	4,000,000	1	5.00	2,000,000	-	-	-	-	6,000,000	
	-	-	-	3	12.80	640,000	2	-	200,000	25	1,200,000	-	-	2,040,000	
	-	-	-	5	22.24	1,416,575	5	22.24	379,320	26	74,900	5	98,600	1,969,395	
	-	79.70	19,900,000	-	6.00	500,000	1	2.00	300,000	45	2,200,000	-	-	22,900,000	
	-	-	-	1	2.00	1,890,000	1	1.00	500,000	12	60,000	-	-	2,450,000	
	-	-	-	2	6.50	1,950,000	3	-	750,000	10	500,000	-	-	3,200,000	
	-	-	-	8	37.25	24,775,000	9	27.20	14,540,000	2	800,000	-	-	40,115,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	2.93	150,000	13	50.81	2,033,000	22	15.30	3,060,000	6	160,000	-	-	5,403,000	
	5	91.53	21,050,000	44	138.00	37,204,575	48	73.74	23,729,320	126	4,994,900	5	98,600	87,077,395	
สำนักชลประทานที่ 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างน้ำหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาดูแลภัย ปี 2555 (ต่อ)

สชป. / โครงการฯ	งานเสริมคันกั้นน้ำ / คั่นคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานเปิดท่อลอด		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด			คันดินเล็ก			กระสอบทราย			ทำนบชั่วคราว		จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)		
	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แห่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แห่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)						
สำนักชลประทานที่ 11 (ต่อ) ส่งน้ำ ขลหารพิจิตร ส่งน้ำ พระองค์เขื่อนจุฬา รวม สำนักชลประทานที่ 12 ขป. ชัยนาท ขป. อุทัยธานี ขป. สิงห์บุรี ขป. อ่างทอง ขป. สุพรรณบุรี ส่งน้ำ เขื่อนเจ้าพระยา ส่งน้ำ พลเทพ ส่งน้ำ ท่าโบสถ์ ส่งน้ำ สามชุก ส่งน้ำ ดอนเจดีย์ ส่งน้ำ โพธิ์พระยา ส่งน้ำ บรมธาตุ ส่งน้ำ ชัยสูตร ส่งน้ำ ยางมณี ส่งน้ำ ผักไห่ ส่งน้ำ กระเสียว ส่งน้ำ ทับเสลา รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-											

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาคอขวด ปี 2555 (ต่อ)

สขบ. / โครงการฯ	งานเสริมคันกั้นน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปีต่อตลอด ทำนบกั้นชั่วคราว		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด			คันดินเล็ก			ตรวจสอบทราย								
	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 13															
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	2	-	20,000	-	-	-	-	20,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สำนักชลประทานที่ 14															
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	1	1.87	3,558,000	9	4.30	3,675,000	6	900,000	-	-	8,133,000	
สำนักชลประทานที่ 14															
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	150,000	-	500,000	700,000	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาคอขวด ปี 2555 (ต่อ)

สบ. / โครงการฯ	งานเสริมคันกั้นน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ										งานปิดตลอด ทำนบกั้นชั่วคราว		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)		
สำนักชลประทานที่ 14 (ต่อ)	-	-	-	8	-	500,000	74	-	5,100,000	-	-	5	2,000,000	7,600,000	
	4	7.20	4,457,200	2	3.90	1,514,356	2	1.00	150,000	-	-	1	10,000	6,131,556	
	4	7.20	4,457,200	10	3.90	2,014,356	76	1.00	5,300,000	20	150,000	6	2,510,000	14,431,556	
สำนักชลประทานที่ 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	200,000	200,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	5	-	800,000	-	-	-	200,000	1,000,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10	-	200,000	-	-	-	5	-	100,000	5	100,000	5	100,000	500,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10	-	200,000	-	-	-	10	-	900,000	5	100,000	6	500,000	1,700,000	
สำนักชลประทานที่ 16	20	1.00	825,000	20	1.00	600,000	20	-	500,000	50	250,000	50	250,000	2,425,000	
	-	-	-	-	-	-	2	-	168,000	-	-	-	-	168,000	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	2	0.50	300,000	-	-	-	-	300,000	
	1	1.10	600,000	-	-	-	8	-	600,000	-	-	-	-	1,200,000	
	3	5.00	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000	
	24	7.10	2,425,000	20	1.00	600,000	32	0.50	1,568,000	50	250,000	50	250,000	5,093,000	

ตารางที่ 13 แผนงานระหว่างน้ำมาหรือขณะเกิดภัยและการประเมินงบประมาณการป้องกันและแก้ไขปัญหาคอขวด ปี 2555 (ต่อ)

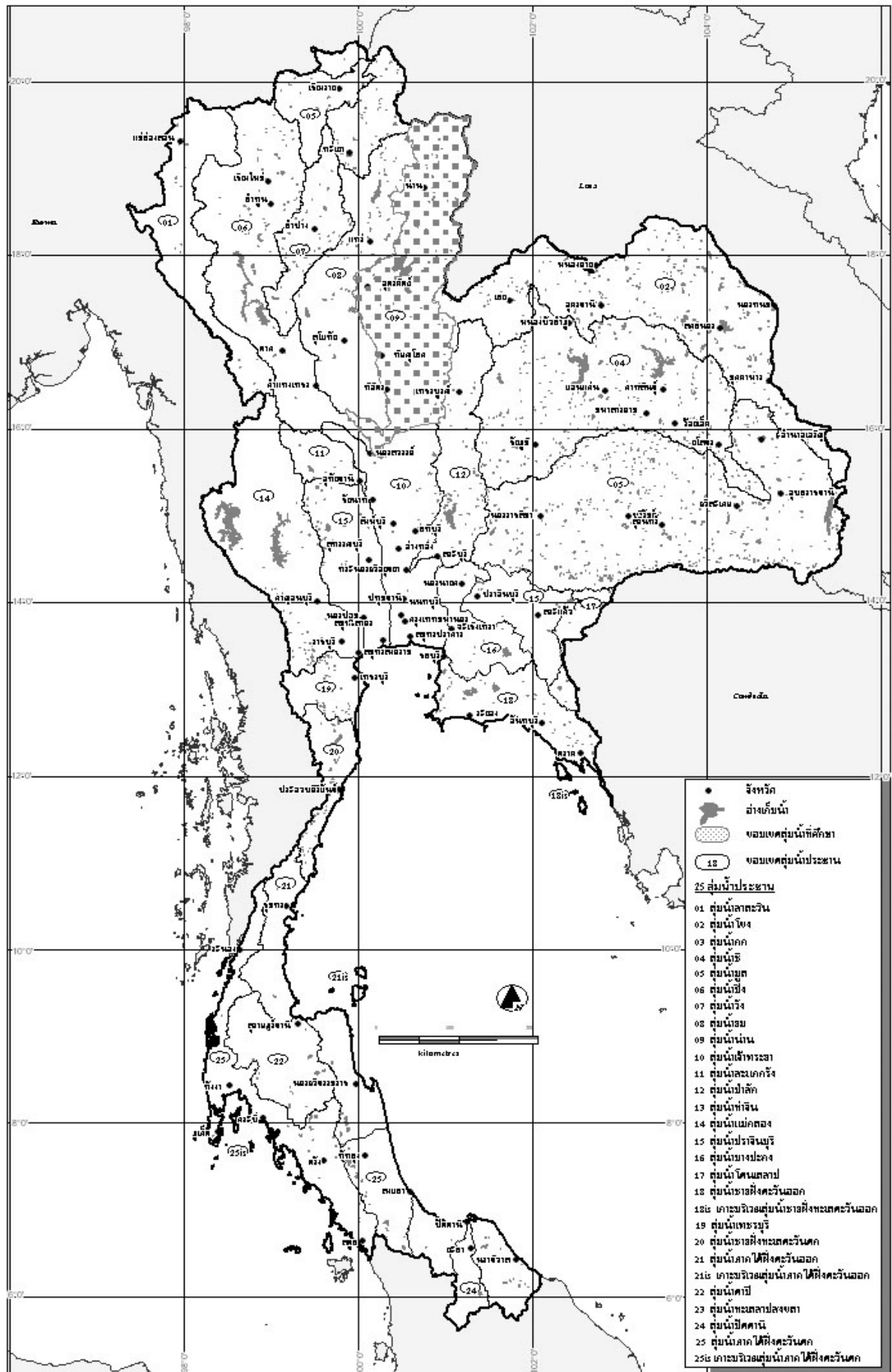
สขบ. / โครงการฯ	งานเสริมคันกันน้ำ / คันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ												งานปิดท่อลอด ทำนบกั้นชั่วคราว		งานอื่นๆ		รวม งบประมาณ ทั้งหมด (บาท)
	ดินลูกรังบดอัด			คันดินเล็ก			กระสอบทราย										
	จำนวน (แ่ง)	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แ่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน แ่ง	ระยะทาง (กม.)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (แ่ง)	งบประมาณ (บาท)	จำนวน (งาน)	งบประมาณ (บาท)				
สขบ. ยะลา	4	2.80	4,570,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,570,200			
สขบ. ปัตตานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
สขบ. นราธิวาส	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ส่งน้ำ ลุ่มน้ำโก-ลก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ส่งน้ำ ลุ่มน้ำบางนรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ส่งน้ำ ปัตตานี*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
รวม	4	2.80	4,570,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,570,200			
รวมทั้งหมด	72	152.45	42,140,800	158	497.87	73,974,411	10,492	207.63	89,524,480	344	12,831,100	72	8,858,600	227,329,391			

3.5.3 แผนงานหลังอุทกภัย หรือช่วยเหลือหลังน้ำท่วม

- เร่งสำรวจพื้นที่การเกษตรในเขตชลประทานที่ได้รับผลกระทบน้ำท่วม ภายหลังที่สภาพน้ำลดระดับลง
- เร่งสำรวจความเสียหายของระบบชลประทาน เพื่อซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว
- ประเมินศักยภาพของปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง รวมทั้งเตรียมการสนับสนุนเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่และรถยนต์บรรทุกน้ำ

3.6 แผนการบริหารจัดการน้ำและแนวทางในการติดตาม เฝ้าระวังในพื้นที่เสี่ยงภัยตามลุ่มน้ำ

พื้นที่ลุ่มน้ำต่างๆ ทั้ง 25 ลุ่มน้ำ (รูปที่ 6) มีสภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและได้รับความรุนแรงแตกต่างกันตามสภาพพื้นที่ ในเอกสารนี้จะแบ่งแยกพื้นที่ตามลุ่มน้ำสายหลัก และลำน้ำสาขาที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม รวมทั้งวิธีการป้องกันแก้ไขและการบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ โดยมีรายละเอียดแต่ละลุ่มน้ำดังนี้



รูปที่ 6 แผนที่แสดงขอบเขต 25 ลุ่มน้ำประธาน

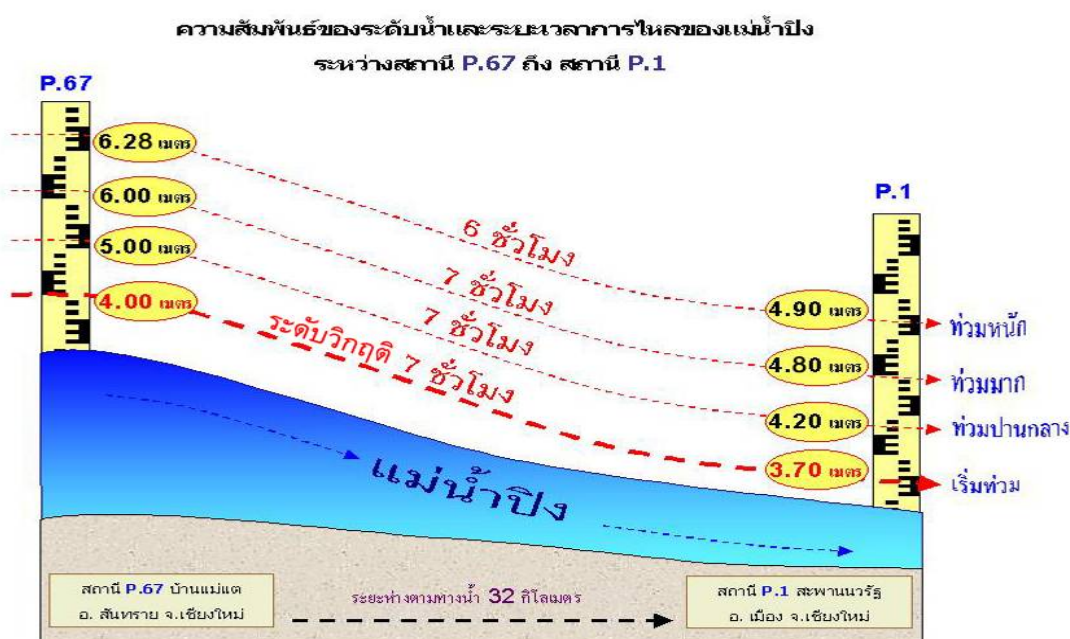
3.6.1 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคเหนือ

• ลุ่มน้ำปิง และลำน้ำสาขา

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

ก) ลุ่มน้ำปิงตอนบน ความยาวลำน้ำจากต้นกำเนิดถึงตัวเมือง 190 กิโลเมตร พื้นที่รับน้ำเหนือตัวเมือง 6,355 ตารางกิโลเมตร. ลำน้ำสาขาสำคัญคือลำแม่แตง จากอำเภอเวียงแหง น้ำแม่ริม จากอำเภอแม่ริม และน้ำแม่จัด จากอำเภอพร้าว(มีเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล กันในเขต อำเภอแม่แตง) เมื่อเกิดฝนตกหนักติดต่อกันยาวนานในพื้นที่ต้นน้ำจะเป็นผลให้ระดับน้ำและปริมาณน้ำในลำน้ำแม่ปิงสะสมตัวเพิ่มสูงขึ้น จนเกิดล้นตลิ่งและไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำใกล้เคียง โดยเฉพาะในเขตตัวเมืองเชียงใหม่ จะเกิดขึ้นเมื่อปริมาณน้ำเพิ่มสูงเกินความจุของลำน้ำ(ความจุของลำน้ำปิงที่ตัวเมืองเชียงใหม่ คือ 440 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) และระดับวิกฤติที่น้ำจะเริ่มล้นฝั่งขึ้นท่วมอยู่ที่ 3.70 เมตร ณ สถานี P.1 ที่สะพานนวรัฐ

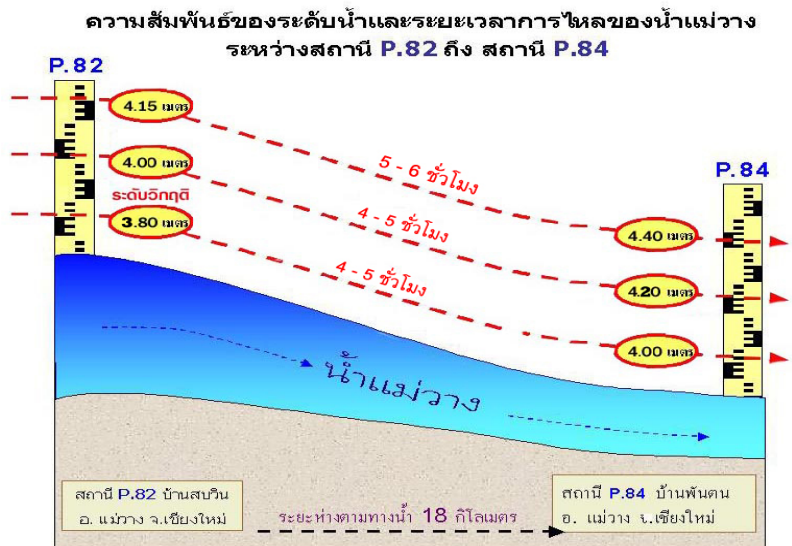
เตือนภัยน้ำท่วมเมืองเชียงใหม่ แม่น้ำปิงที่ไหลผ่านเมืองเชียงใหม่มีต้นน้ำอยู่ที่ อำเภอเชียงดาว และแม่น้ำสาขาหลักอยู่ 2 สาย คือ ลำน้ำแม่แตงและลำน้ำแม่จัดไหลรวมกันสู่แม่น้ำปิง การเตือนภัยโดยอาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล สามารถคาดการณ์ได้จากระดับน้ำจากสถานีวัดระดับน้ำ P.67 บ้านแม่แต อ. สันทราย จ. เชียงใหม่ ซึ่งมีความสัมพันธ์กับสถานีวัดระดับน้ำ P.1 ที่สะพานนวรัฐ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ หากสถานีวัดระดับน้ำที่ P.67 มีระดับสูงเกินกว่า 4.00 เมตร มีปริมาณน้ำไหลผ่าน 420 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะมีผลทำให้ระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.1 ที่สะพานนวรัฐในตัวเมืองเชียงใหม่สูงตามขึ้นไประดับ 3.70 เมตร (ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง) ปริมาณน้ำไหลผ่าน 440 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ในเวลา 6-7 ชั่วโมงถัดมา เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.67 สูงเพิ่มขึ้นจาก 4.00 เมตร ก็จะทำให้ระดับน้ำที่สถานี วัดระดับน้ำ P.1 สูงขึ้นตามไปด้วย ก็จะทำให้เกิดน้ำท่วมในบริเวณที่อยู่ทางท้ายน้ำของสะพานนวรัฐท่วมเป็น บริเวณกว้างขึ้นตามลำดับ ข้อสังเกต เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ P.67 ขึ้นสูงสุดแล้ว ถัดมาอีก 6-7 ชั่วโมงจะเกิดน้ำ สูงสุดที่สถานีวัดระดับน้ำ P.1 ทำให้เราสามารถระบุพื้นที่น้ำท่วมพอสังเขปได้และสามารถเตือนภัยในพื้นที่ ดังกล่าวได้ใกล้เคียงยิ่งขึ้น (รูปที่ 7)



รูปที่ 7 การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

- **ลุ่มน้ำแม่วาง** ซึ่งอยู่ในเขตตำบลแม่วิน บ้านกาด และทุ่งปี้ ของอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำที่ติดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 503.13 ตารางกิโลเมตร ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ประมาณ 50 กิโลเมตร

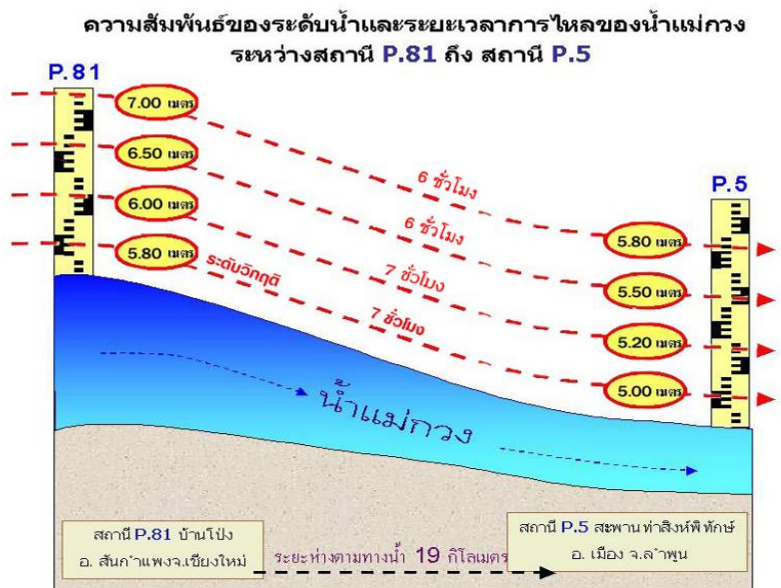
การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ P.82 บ้านสบวิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งอยู่ทางตอนเหนือ อำเภอแม่วางประมาณ 17.7 กิโลเมตร ตามลำน้ำ กับสถานีวัดระดับน้ำ P.84 บ้านพันตน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อระดับน้ำที่สถานี P.82 มีระดับสูงเกินกว่า 3.80 เมตร และมีปริมาณน้ำไหลผ่านเกินกว่า 120 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ในอีก 4-5 ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี P.84 ก็จะสูงถึงระดับ 4.00 เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ด้านท้ายน้ำได้ (รูปที่ 8)



รูปที่ 8 การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

- **ลุ่มน้ำแม่กวง** เป็นลำน้ำสาขาของแม่น้ำปิง มีพื้นที่รับน้ำฝน 2,699 ตารางกิโลเมตร มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาใน อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีความยาวลำน้ำประมาณ 114 กิโลเมตร ผ่านตัวเมืองจังหวัดลำพูนและไหลลงสู่แม่น้ำปิงที่บ้านสบทา อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูนทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมตัวเมืองลำพูนเป็นประจำ

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองลำพูน อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ P.81 บ้านโป่ง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งอยู่ทางเหนือของเมืองลำพูนประมาณ 18 กิโลเมตร กับสถานีวัดระดับน้ำ P.5 สะพานท่าช้าง อ.เมือง จังหวัดลำพูน เมื่อระดับน้ำที่สถานี P.81 มีระดับสูงเกินกว่า 5.80 เมตร ในอีก 7 ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี P.5 ก็จะสูงถึงระดับ 5.00 เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ (รูปที่ 9)

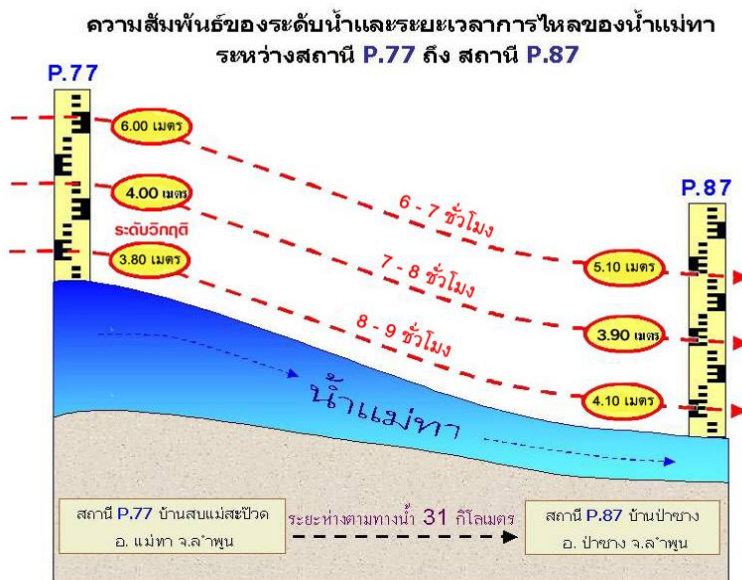


รูปที่ 9 การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

- ลุ่มน้ำแม่ทา อยู่ในลุ่มน้ำปิงเป็นสาขาย่อยของแม่น้ำกวัง ต้นน้ำอยู่บริเวณทิวเขาฝั่งตะวันออก ของอำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ไหลผ่าน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน น้ำแม่ทามีความยาวทั้งสิ้น 107 กิโลเมตร

การเตือนภัยน้ำท่วม อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูล

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลของน้ำแม่ทา ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำแม่ทา P.77 บ้านสบแม่สะปืด อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ซึ่งอยู่ทางเหนือของอำเภอป่าซาง ประมาณ 31 กิโลเมตร กับสถานีวัดระดับน้ำ P.87 อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน เมื่อระดับน้ำที่สถานี P.77 มีระดับสูงเกินกว่า 3.80 เมตร ในอีก 8-9 ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี P.87 ก็จะสูงถึงระดับ 4.10 เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ (รูปที่ 10)

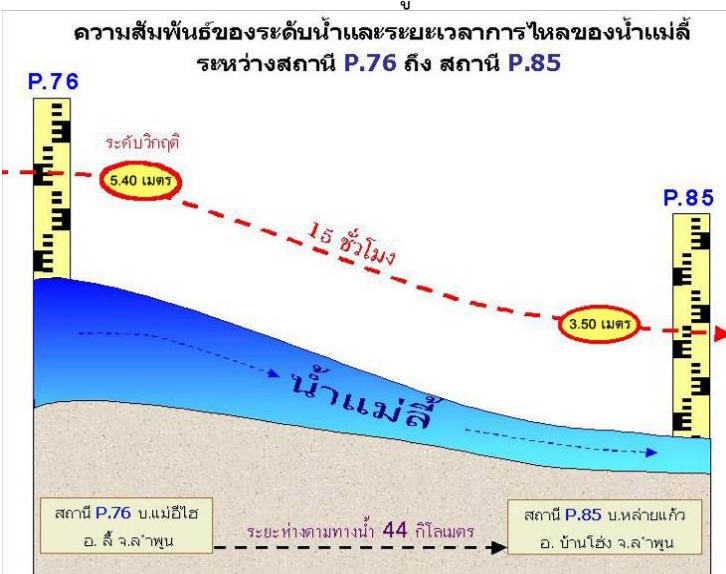


รูปที่ 10 การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

- ลุ่มน้ำแม่ลี ไหลผ่านอำเภอลี่ มีพื้นที่รับน้ำฝน 2,052 ตารางกิโลเมตร ต้นกำเนิดจากดอยขุนแม่กวัง ในเขต กิ่งอำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน มีแม่น้ำสายเล็กๆ ไหลลงสู่แม่น้ำแม่ลี 3 สายด้วยกัน คือ แม่น้ำแม่ตัด ไหลผ่านอำเภอลี่ ก่อนไหลลงสู่แม่น้ำลี่ , แม่น้ำแวน ไหลผ่านอำเภอป่าซาง กิ่งอำเภอทุ่งหัวช้าง ก่อนไหลลงสู่แม่น้ำลี่ และ แม่น้ำลอน ไหลผ่านอำเภอบ้านโฮ่ง และอำเภอแม่ทา ก่อนไหลลงสู่แม่น้ำลี่ แม่น้ำแม่ลีไหลลงแม่น้ำปิงที่บ้านสบลี่ อำเภอบ้านโฮ่ง มีความยาวทั้งสิ้น 210 กิโลเมตร

การเตือนภัยน้ำท่วม บ้านห้วยแก้ว อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำ

และระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ P.76 บ้านแม่ฮิโสะ อำเภอลี่ จังหวัดลำพูน ซึ่งอยู่ทางด้านเหนือน้ำ กับสถานีวัดระดับน้ำ P.85 บ้านห้วยแก้ว อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ระยะทางประมาณ 44 กิโลเมตร เมื่อระดับน้ำที่สถานี P.76 มีระดับสูงเกินกว่า 5.40 เมตร ในอีก 15 ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี P.85 ก็จะสูงถึงระดับ 3.50 เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ (รูปที่ 11)



รูปที่ 11 การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

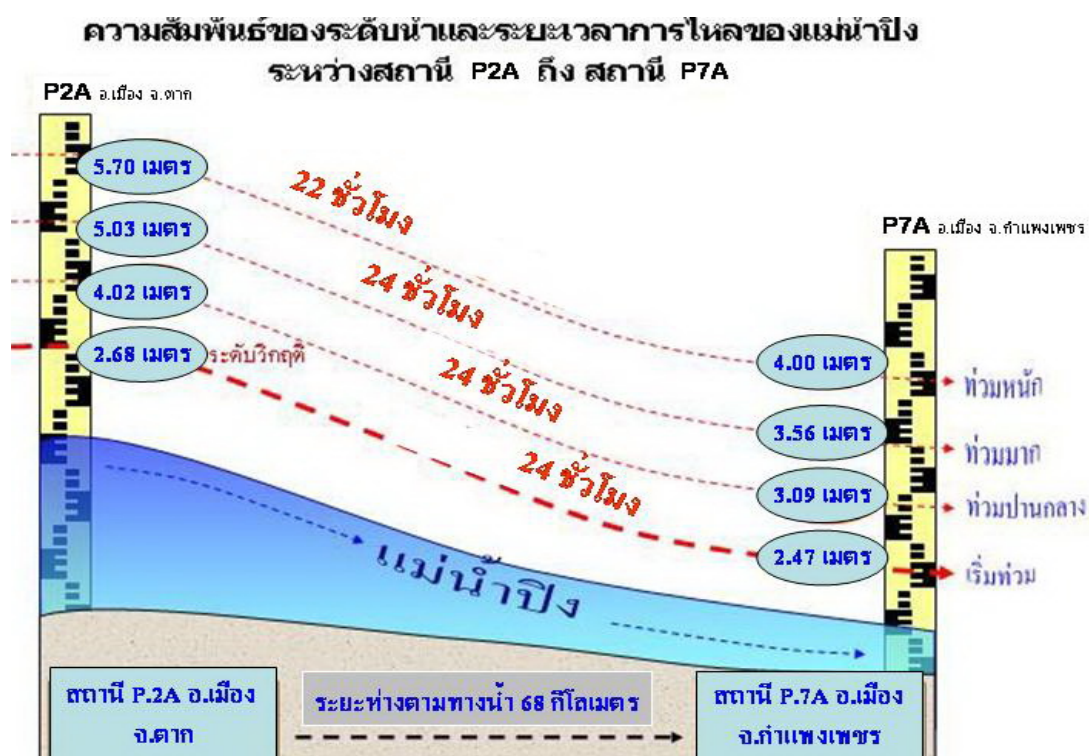
ข) ลุ่มน้ำปิงตอนล่าง แม่น้ำปิงช่วงท้ายเขื่อนภูมิพลจะมีแม่น้ำวังมาบรรจบที่อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก รวมเป็นแม่น้ำปิง ผ่านจังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดนครสวรรค์ มีพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม 2 ฝั่ง คือ

1. ฝั่งตะวันออกหรือฝั่งซ้ายของแม่น้ำปิง สภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบจากฝั่งซ้ายของแม่น้ำไปจรดฝั่งขวาของแม่น้ำยมในเขตจังหวัดสุโขทัย เมื่อมีฝนตกหนักในพื้นที่จะมีปัญหาน้ำที่เอ่อล้นตลิ่ง, น้ำนอง และน้ำท่วมขัง ได้แก่ บริเวณที่ราบลุ่มบางแห่งในเขต อำเภอเมืองกำแพงเพชร อำเภอคลองขลุง และอำเภอพรานกระต่าย

2. ฝั่งตะวันตกหรือฝั่งขวาของแม่น้ำปิง สภาพภูมิประเทศเป็นเทือกเขาสูง เป็นเขตต้นน้ำลำธารของลำคลองธรรมชาติหลักหลายสาย เช่น คลองวังเจ้า คลองสวนหมาก คลองขลุง ซึ่งจะไหลลงสู่แม่น้ำปิงทั้งหมด และบริเวณพื้นที่ที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมที่เกิดจากน้ำหลาก ได้แก่ บริเวณที่ราบเชิงเขาบางแห่งในเขตอำเภอคลองลาน อำเภอปางศิลาทอง และอำเภอโกสัมพีนคร

การบริหารจัดการน้ำท่วม ประกอบด้วย

1. เฝ้าระวังติดตามสภาพภูมิอากาศอย่างใกล้ชิด
2. เฝ้าระวังติดตามและคาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำปิง โดยอาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ P.2A อำเภอเมือง จังหวัดตาก กับ สถานีวัดระดับน้ำ P.7A อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร เมื่อระดับน้ำที่สถานี P.2A มีระดับสูงเกินกว่า 2.68 เมตร ในอีก 24 ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี P.7A ก็จะสูงถึงระดับ 2.47 เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่งและเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ (รูปที่ 12)
3. ระบายน้ำจากแม่น้ำปิงบางส่วนเข้าระบบส่งน้ำของโครงการตามศักยภาพโดยไม่ให้เกิดผลกระทบกับพื้นที่การเกษตร เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำในแม่น้ำปิง
4. ขุดลอกคลองธรรมชาติ เพื่อช่วยการระบายน้ำได้สะดวก
5. ก่อสร้างแหล่งเก็บกักน้ำในพื้นที่ตอนบนของลุ่มน้ำธรรมชาติด้านฝั่งตะวันตก

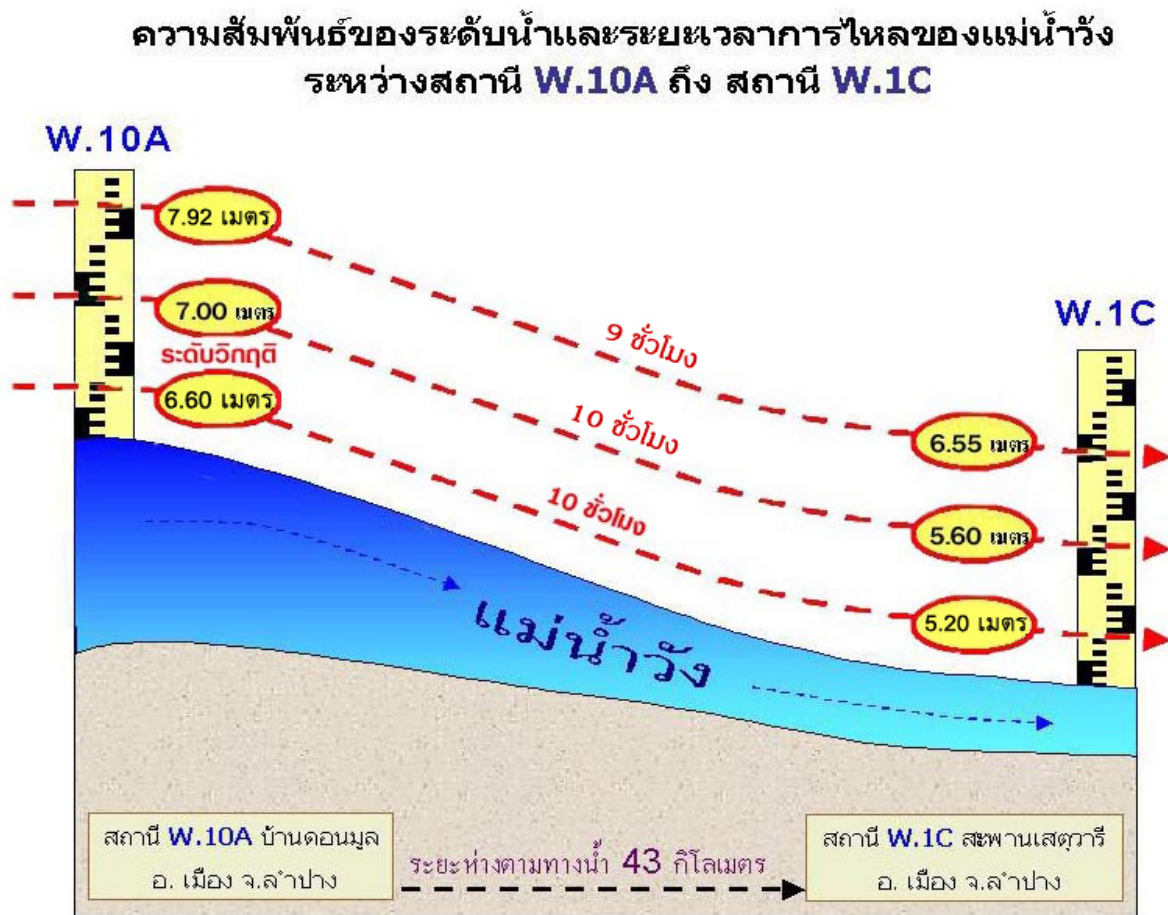


รูปที่ 12 การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร

- **ลุ่มน้ำวัง**

มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาผีปันน้ำในเขตอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง พื้นที่รับน้ำ 10,791 ตารางกิโลเมตร ความยาวลำน้ำ 460 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ของจังหวัดลำปางและจังหวัดตาก โดยพื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนบนจะเกิดอุทกภัยในบางพื้นที่เนื่องจากการที่มีฝนตกหนักทางต้นน้ำจนเกิดน้ำไหลหลากจากภูเขาสูงสู่น้ำอย่างรวดเร็ว และเกิดภาวะน้ำล้นตลิ่งในพื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนกลาง ส่วนในพื้นที่ลุ่มน้ำวังตอนล่าง ซึ่งอยู่ในเขตอำเภอสามเงา และบ้านตาก จังหวัดตาก ลำน้ำวังจะมีลักษณะคดเคี้ยวและตื้นเขินในช่วงน้ำหลาก น้ำในลำน้ำวังจะล้นตลิ่งไหลบ่าท่วมพื้นที่การเกษตร บ้านเรือนราษฎร ภาวะน้ำท่วมจะเกิดขึ้นเกือบทุกปี บางปีเกิดน้ำท่วม 2-3 ครั้ง สร้างความเสียหายให้กับพื้นที่ในอำเภอสามเงา ได้แก่ ตำบลยกกระบัตร วังหมื่น สามเงา วังจันทร์ อำเภอบ้านตาก ได้แก่ ตำบลตากออก แม่สลิติ ปัจจุบันในลุ่มน้ำวังได้มีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 3 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วลม ความจุ 112 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำเขื่อนกิ่วคอหมา ความจุ 170 ล้านลูกบาศก์เมตร และอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่จาง ความจุ 108.5 ล้านลูกบาศก์เมตร

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองลำปาง อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ W.10A ซึ่งอยู่บริเวณท้ายเขื่อนกิ่วลม บ้านดอนมูล อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ห่างจากตัวเมืองลำปาง ประมาณ 43 กิโลเมตร กับสถานีวัดระดับน้ำ W.1C ที่เขตเทศบาลเมืองลำปาง สะพานเสตุวารี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง เมื่อระดับน้ำที่สถานี W.10A สูงถึงระดับ 6.60 เมตร สามารถคาดการณ์ได้ว่าจะใช้เวลา 10 ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานี W.1C จะสูงถึงระดับ 5.20 เมตร ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำของเมืองลำปาง (รูปที่ 13)



รูปที่ 13 การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

• ลุ่มน้ำยม

แม่น้ำยมเป็นแม่น้ำสายเดียวในลุ่มน้ำเจ้าพระยาที่ยังไม่มีการก่อสร้างแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ ทำให้ไม่สามารถควบคุมปริมาณน้ำได้ก่อให้เกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปี เป็นปัญหาที่สำคัญของจังหวัดแพร่ และ จังหวัดสุโขทัย มาโดยตลอด สาเหตุของอุทกภัยเกิดจากฝนที่ตกหนักในพื้นที่ลุ่มน้ำ และจากสภาพทางกายภาพ ภายในลุ่มน้ำ เช่น พื้นที่ป่าต้นน้ำตอนบนถูกทำลาย สภาพพื้นที่ลาดชัน การขาดแคลนแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนเพื่อช่วยชะลอน้ำหลาก ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำไม่เพียงพอเนื่องจากต้นเขินหรือถูกบุกรุก มีการก่อสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดิน ลำน้ำยมบริเวณ อำเภอศรีสำโรง อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย มีลักษณะเป็นคอขวด ความจุของลำน้ำตอนล่างน้อยกว่าตอนบนมาก เมื่อมีน้ำไหลลงมากจะเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านท้ายน้ำ เข้าท่วมพื้นที่การเกษตรและชุมชน

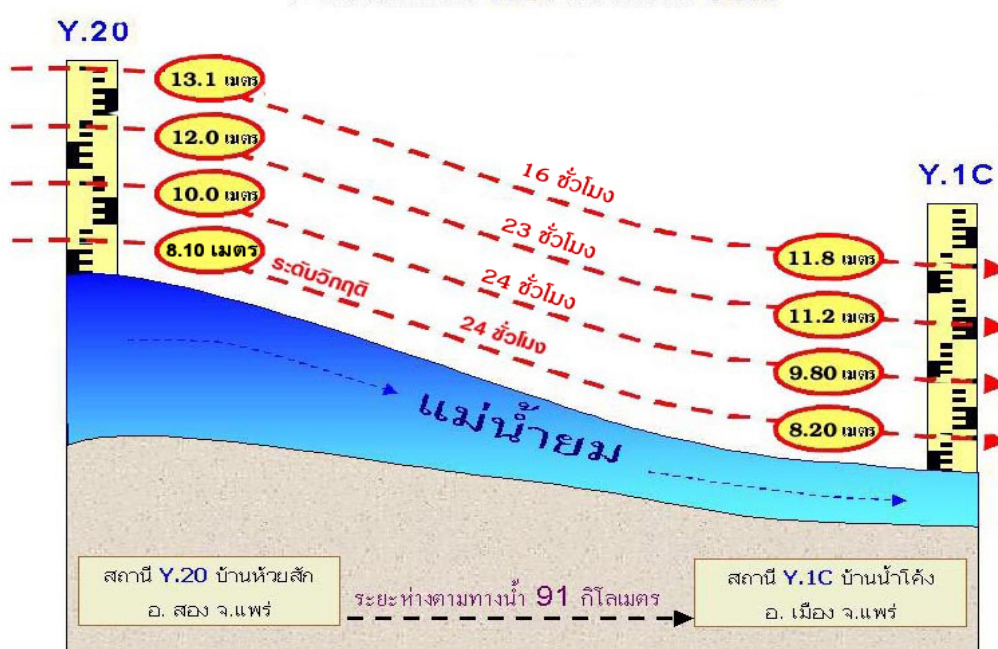
การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองแพร่ อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ Y.20 บ้านห้วยสัก อำเภอสอง จังหวัดแพร่ กับสถานีวัดระดับน้ำ Y.1C บ้านน้ำโค้ง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ เป็นสถานีหลัก ซึ่งสรุปเป็น แนวทางดังนี้

กรณีน้ำเต็มตลิ่ง เมื่อระดับน้ำที่สถานี Y.20 ประมาณ 8.10 เมตร จะสามารถคาดการณ์ว่า ถัดไปอีกประมาณ 24 ชั่วโมง น้ำยมจากสถานีวัดระดับน้ำ Y.20 จะเดินทางไปถึงเมืองแพร่ที่สถานี Y.1C และเกิดน้ำเต็มตลิ่งที่ระดับ 8.20 เมตร

กรณีเกิดน้ำท่วมขนาดปานกลาง เช่น ปี 2537 ระดับน้ำที่สถานี Y.20 จะมีระดับน้ำสูงประมาณ 10.60 เมตร ก็จะทำให้เกิดน้ำท่วมที่เมืองแพร่ได้ ซึ่งใช้เวลาในการ เดินทางของน้ำประมาณ 20 ชั่วโมง และจะมีระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ Y.1C ประมาณ 10.60 เมตร

กรณีเกิดน้ำท่วมสูงมาก เช่นปี 2538 ระดับน้ำที่สถานี Y.20 สูงถึงระดับ 13.08 เมตร และที่เมืองแพร่จะเกิดน้ำท่วมสูงมาก โดยที่สถานี Y.1C มีระดับน้ำ 11.73 เมตร (ระดับตลิ่ง 8.20 เมตร) และน้ำจะเดินทางเร็วมากจากสถานี Y.20 ถึงสถานีวัดระดับน้ำ Y.1C ประมาณ 16-17 ชั่วโมง (รูปที่ 14)

**ความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลของแม่น้ำยม
ระหว่างสถานี Y.20 ถึง สถานี Y.1C**



รูปที่ 14 การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดแพร่

• ลุ่มน้ำน่าน

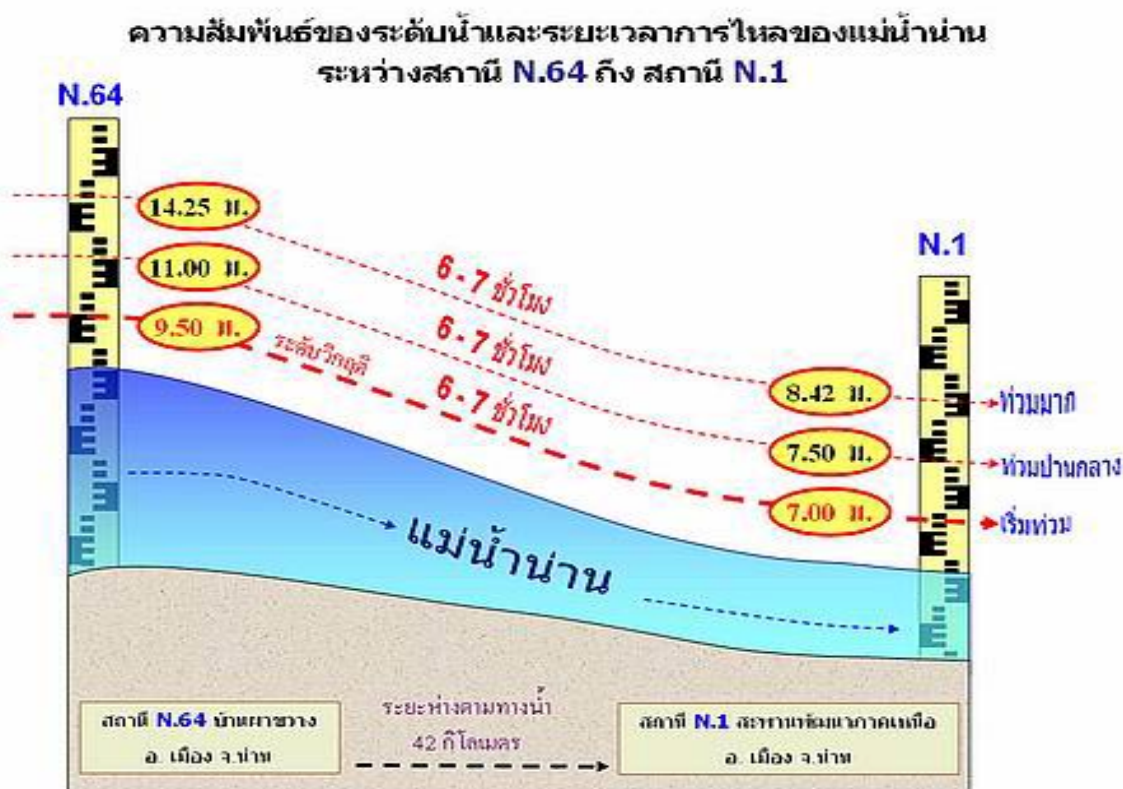
ตั้งอยู่ทางภาคเหนือของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 34,331 ตารางกิโลเมตร. พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขต 5 จังหวัด ได้แก่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร และ นครสวรรค์ ลักษณะลุ่มน้ำวางตัวตามแนวทิศเหนือ-ใต้ โดยมีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาหลวงพระบาง มีลำน้ำย่อยที่สำคัญ ดังนี้

แม่น้ำแควน้อย : มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 5,670 ตารางกิโลเมตร ต้นน้ำอยู่ที่ ตำบลน้ำกุ่ม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก โดยปลายคลองจะไหลลงสู่แม่น้ำน่านที่ ตำบลปากโทก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แม่น้ำวังทอง : มีพื้นที่ลุ่มน้ำส่วนที่อยู่ในเขต จังหวัดพิษณุโลก ประมาณ 2,300 ตารางกิโลเมตร ต้นน้ำอยู่ที่เทือกเขาใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยปลายคลองจะไหลลงสู่แม่น้ำน่านที่ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

คลองชมพู : มีพื้นที่ลุ่มน้ำอยู่ในเขต จังหวัดพิษณุโลก ประมาณ 849 ตารางกิโลเมตร เป็นลุ่มน้ำขนาดเล็กตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของ จังหวัดพิษณุโลก ความยาวลำน้ำประมาณ 52 กิโลเมตร

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองน่าน อาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหล ระหว่างสถานีวัดระดับน้ำ N.64 บ้านผาขวาง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน สูงถึงประมาณ 9.50 เมตรขึ้นไป อีกประมาณ 6- 7 ชั่วโมงต่อมาปริมาณน้ำจำนวนนี้จะเดินทางไปถึง สถานีวัดระดับน้ำ N.1 ซึ่งตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองน่านโดยมีระยะทางห่างกันตามลำน้ำประมาณ 42 กม.และ จะมีผลทำให้ระดับน้ำที่สถานี N.1 สูงขึ้นประมาณ 7.00 เมตร ด้วย ซึ่งระดับดังกล่าวจะทำให้ปริมาณน้ำเริ่มล้นตลิ่ง และไหลเข้าท่วมในเขตพื้นที่ลุ่มของเทศบาลเมืองน่าน ดังนั้น เมื่อทราบข้อมูลระดับน้ำสูงสุดที่สถานีวัดระดับน้ำ N.64 ก็จะทำให้สามารถพยากรณ์ ระดับน้ำสูงสุดที่จะเกิดขึ้นที่เมืองน่านได้ล่วงหน้าประมาณ 6-7 ชั่วโมง และหากทราบข้อมูลน้ำฝนจาก 6 อำเภอดังกล่าวด้วยแล้ว (ประมาณเวลา 09:00 น. ของวันนั้น) จะสามารถเตือนภัยล่วงหน้าได้ราว 21 ชั่วโมงก่อนหน้า (รูปที่ 15)



● **ลุ่มน้ำสาละวิน**

เกิดภาวะอุทกภัยในเขตจังหวัดแม่ฮ่องสอน เนื่องจากการตัดไม้ทำลายป่า ทำให้ไม่มีต้นไม้มากพอที่จะชะลอการไหลของน้ำ ประกอบกับพื้นที่ที่มีความลาดชันค่อนข้างสูงเมื่อเกิดฝนตกหนักจะเกิดน้ำไหลลงสู่พื้นที่ต่ำอย่างรวดเร็ว บางพื้นที่มีการบุกรุกลำน้ำธรรมชาติ การก่อสร้างกีดขวางทางน้ำ ทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำ แต่ระยะเวลาที่เกิดน้ำท่วมแต่ละครั้งจะไม่นานประมาณ 1-2 วัน ลำน้ำสาขาที่เกิดปัญหาน้อย คือ ลำน้ำยวม เกิดภาวะน้ำล้นตลิ่งเอ่อเข้าท่วมพื้นที่ อำเภอแม่สะเรียง และสบเมย ส่วนลำน้ำแม่ปอนเข้าท่วมพื้นที่บางส่วนของ อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน

● **ลุ่มน้ำโขง(เหนือ)**

แม่น้ำโขงเป็นแม่น้ำนานาชาติ ที่มีต้นกำเนิดมาจากที่ราบสูงทิเบต ไหลผ่านตอนใต้ของประเทศจีน ผ่านตะวันออกของประเทศพม่า ผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ผ่านประเทศลาว และผ่านประเทศกัมพูชา ก่อนที่จะไหลลงสู่ทะเลจีนใต้ในภาคใต้ของเวียดนาม แม่น้ำโขงจัดเป็นแม่น้ำสายที่ยาวที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเป็นแม่น้ำที่มีขนาดใหญ่ที่สุดสายหนึ่งของโลก พื้นที่ลุ่มน้ำโขงส่วนที่อยู่ในประเทศไทยมีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 57,424 ตารางกิโลเมตร

ลุ่มน้ำโขง(เหนือ) มีพื้นที่ลุ่มน้ำ 7,750 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 2 จังหวัด ได้แก่ เชียงรายและพะเยา มีความยาวประมาณ 1,800 กิโลเมตร มีอาณาเขตทิศเหนือติดกับสหภาพเมียนมาร์และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ทิศใต้ติดกับลุ่มน้ำยม ทิศตะวันออกติดกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และทิศตะวันตกติดกับลุ่มน้ำแม่กก สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของลุ่มน้ำโขง (เหนือ) ล้อมรอบไปด้วยเทือกเขา มีเทือกเขาที่สำคัญ ได้แก่ เทือกเขาดอยภูลังกา ดอยสันปันน้ำ ดอยแม่สูก ดอยขุนแม่ต้าและดอยขุนแม่ต้อม เป็นต้น แบ่งเป็น 9 ลุ่มน้ำย่อย ได้แก่ แม่น้ำโขงตอนบน น้ำแม่จัน แม่น้ำอิงตอนบน แม่น้ำอิงตอนกลาง แม่น้ำพุง แม่น้ำลาว แม่น้ำอิงตอนล่าง แม่น้ำโขงส่วนที่ 2

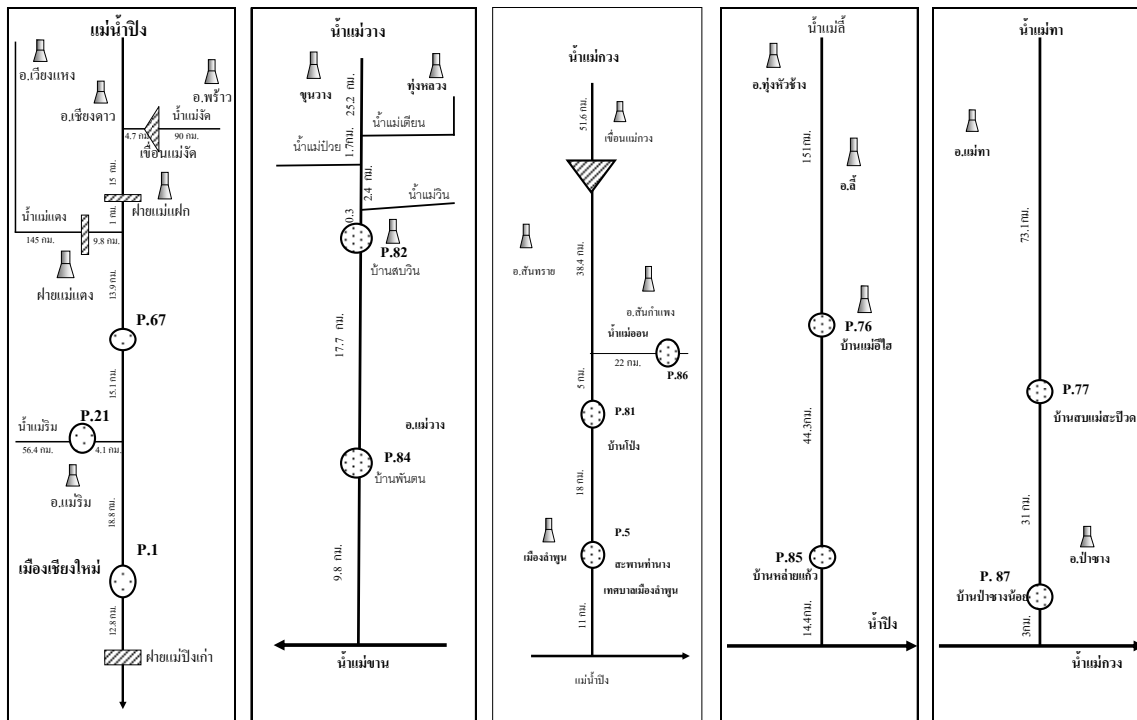
สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำโขงแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

1) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมาจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ

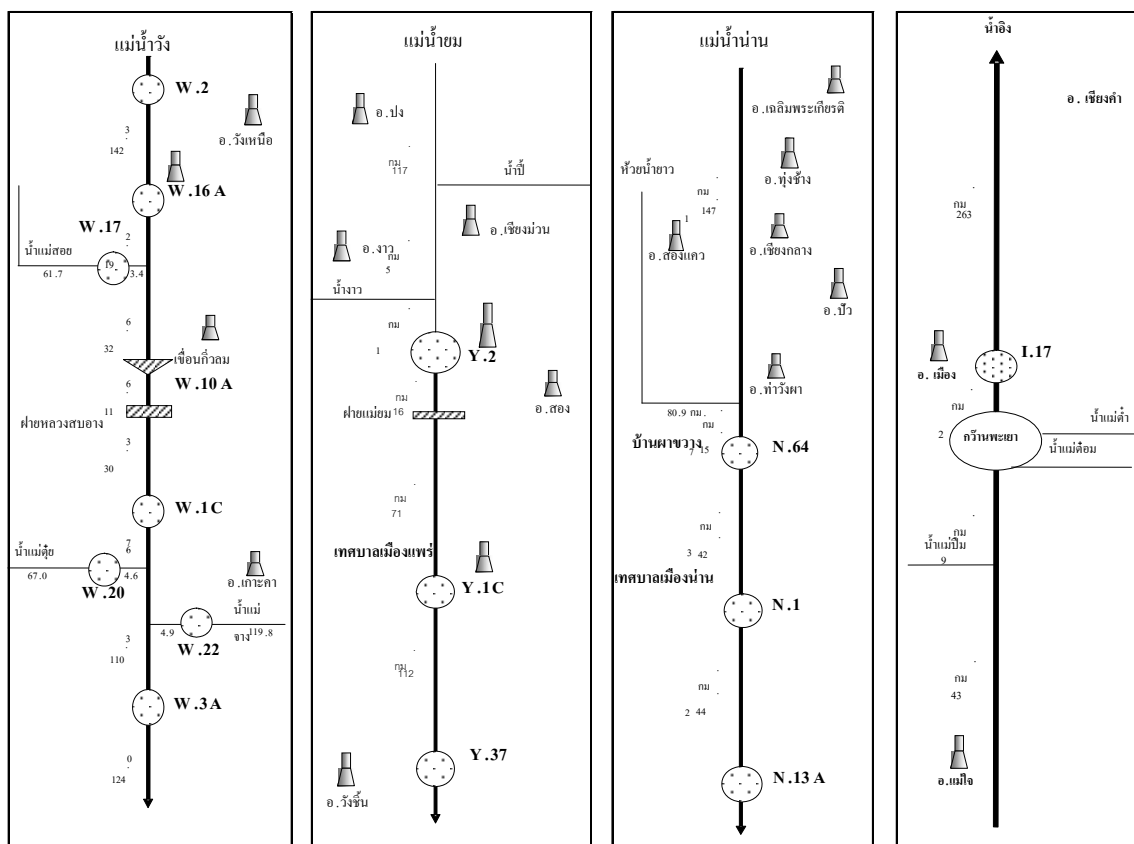
พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอเทิง อำเภอเชียงของ กิ่งอำเภอขุนตาน จังหวัดเชียงราย อำเภอเชียงคำ จังหวัด

2) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอแม่สาย อำเภอเชียงแสน อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย อำเภอจุน อำเภอแม่ใจ อำเภอป่าแดด อำเภอดอกคำใต้ อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา



รูปที่ 16 การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำปิง และลำน้ำสาขา



รูปที่ 17 การเฝ้าระวัง และติดตามสภาพน้ำในกลุ่มน้ำแวง ยม และน่าน

3.6.2 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

• ลุ่มน้ำโขง(อีสาน)

พื้นที่ลุ่มน้ำทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 46,670 ตารางกิโลเมตร มีความยาวประมาณ 2,373 กิโลเมตร ไหลจากประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเข้าสู่พรมแดนไทยลาวที่อำเภอเชียงคานจังหวัดเลย เรื่อยไปจนถึงอำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเลย หนองคาย อุดรธานี หนองบัวลำภู สกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ และจังหวัดอุบลราชธานี สภาพภูมิประเทศของลุ่มน้ำโดยทั่วไปจัดเป็นพื้นที่ราบสูง มีเทือกเขาทางด้านทิศใต้และทิศตะวันตกของลุ่มน้ำ เทือกเขาที่สำคัญ คือ เทือกเขาเพชรบูรณ์ ดงพญาเย็น ภูพาน และพนมดงรัก ทำให้พื้นที่ของลุ่มน้ำด้านทิศตะวันตก และทิศใต้มีแนวเขาเป็นตัวแบ่งเขตมีลาดเทจากทิศใต้ไปทิศเหนือ เป็นแหล่งกำเนิดของแม่น้ำที่สำคัญ คือ แม่น้ำเลย น้ำโมง น้ำสวย ห้วยหลวง แม่น้ำสงคราม ห้วยน้ำก่ำ เป็นต้น มีอาณาเขตติดกับประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวทางทิศเหนือ ทิศใต้ติดกับลุ่มน้ำป่าสัก ลุ่มน้ำชี ลุ่มน้ำมูล ทิศตะวันออกติดกับประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และทิศตะวันตกติดกับลุ่มน้ำน่าน ลำน้ำสาขาในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงอีสานที่สำคัญ ได้แก่ น้ำหมัน ห้วยน้ำไหล น้ำม่ง ห้วยหลวง แม่น้ำสงคราม แม่น้ำเลย ห้วยบางทราย ห้วยบังอี่ จะไหลลงแม่น้ำโขงโดยตรง

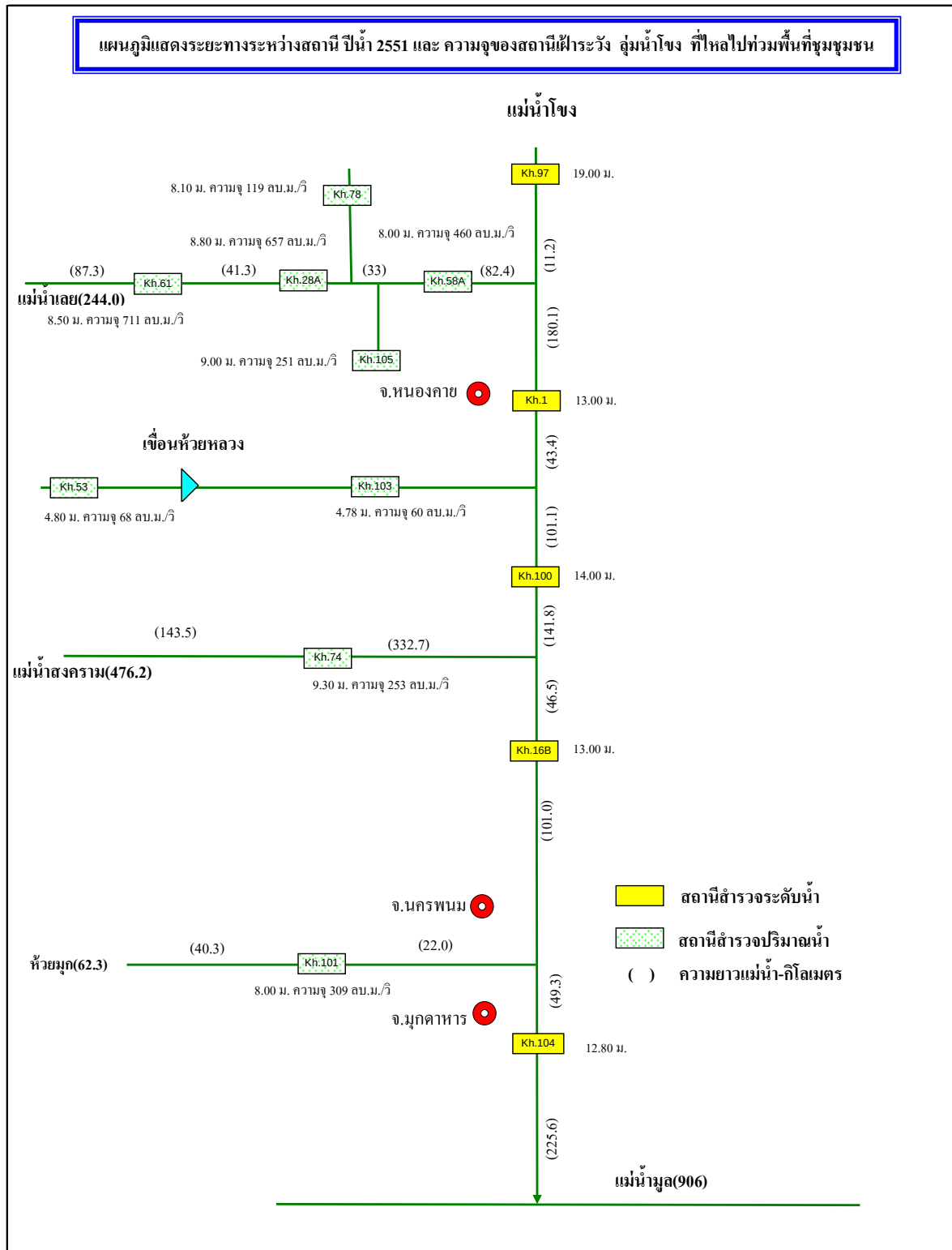
สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำโขงแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

1) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่าง ๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ

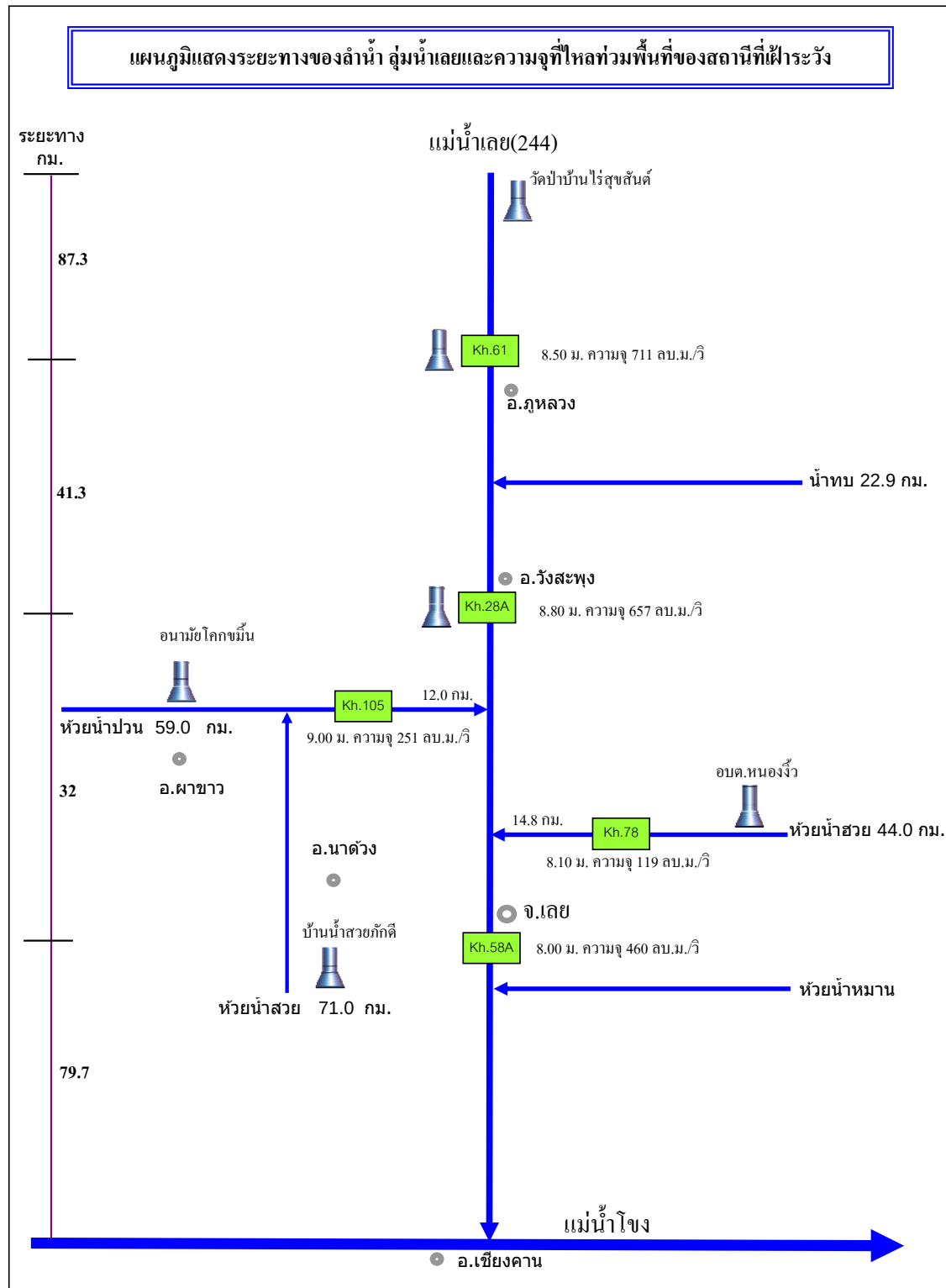
พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอภูเรือ อำเภอท่าลี่ อำเภอเมือง จังหวัดเลย และอำเภอด่านซ้าย จังหวัดมุกดาหาร

2) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอโซ่พิสัย อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย และอำเภอนาหว้า อำเภอโพนสวรรค์ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม



รูปที่ 18 แผนภูมิแสดงระยะทางระหว่างสถานี และ ความจุของสถานีฝักระวัง ลุ่มน้ำโขง



รูปที่ 19 แผนภูมิแสดงระยะทางของลำน้ำลุ่มน้ำเลย และ ความจุที่ไหลท่วมพื้นที่

● กลุ่มน้ำชี

กลุ่มน้ำชีตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 49,476 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 12 จังหวัดได้แก่ จังหวัดได้แก่ จังหวัดชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อุบลราชธานี นครราชสีมา เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี และศรีสะเกษ

สภาพภูมิประเทศของกลุ่มน้ำชีประกอบไปด้วยเทือกเขาสูง ทางทิศตะวันออกและทิศเหนือ คือเทือกเขาภูพาน ส่วนทิศตะวันตกคือเทือกเขาตองพญาเย็น ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำชีและแม่น้ำที่สำคัญหลายสาย พื้นที่ตอนกลางเป็นที่ราบถึงลูกคลื่นลอน และมีเนินเล็กน้อยทางตอนใต้ของกลุ่มน้ำ แม่น้ำสายหลักคือ แม่น้ำชี มีต้นกำเนิดมาจากเขายอดชีในเทือกเขาเพชรบูรณ์ ไหลผ่านอำเภอต่าง ๆ ในจังหวัดเพชรบูรณ์ เข้าสู่จังหวัดขอนแก่น ผ่านอำเภอมัญจาคีรีและอำเภอชนบท ผ่านอำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เข้าสู่จังหวัดร้อยเอ็ด ยโสธร แล้วไหลไปบรรจบกับแม่น้ำมูลที่จังหวัดอุบลราชธานี ลำน้ำสาขาที่สำคัญในกลุ่มน้ำชีได้แก่ น้ำพรม น้ำเชิญ น้ำพอง ลำปาว น้ำยัง เป็นต้น

สภาพการเกิดอุทกภัยในกลุ่มน้ำชีแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

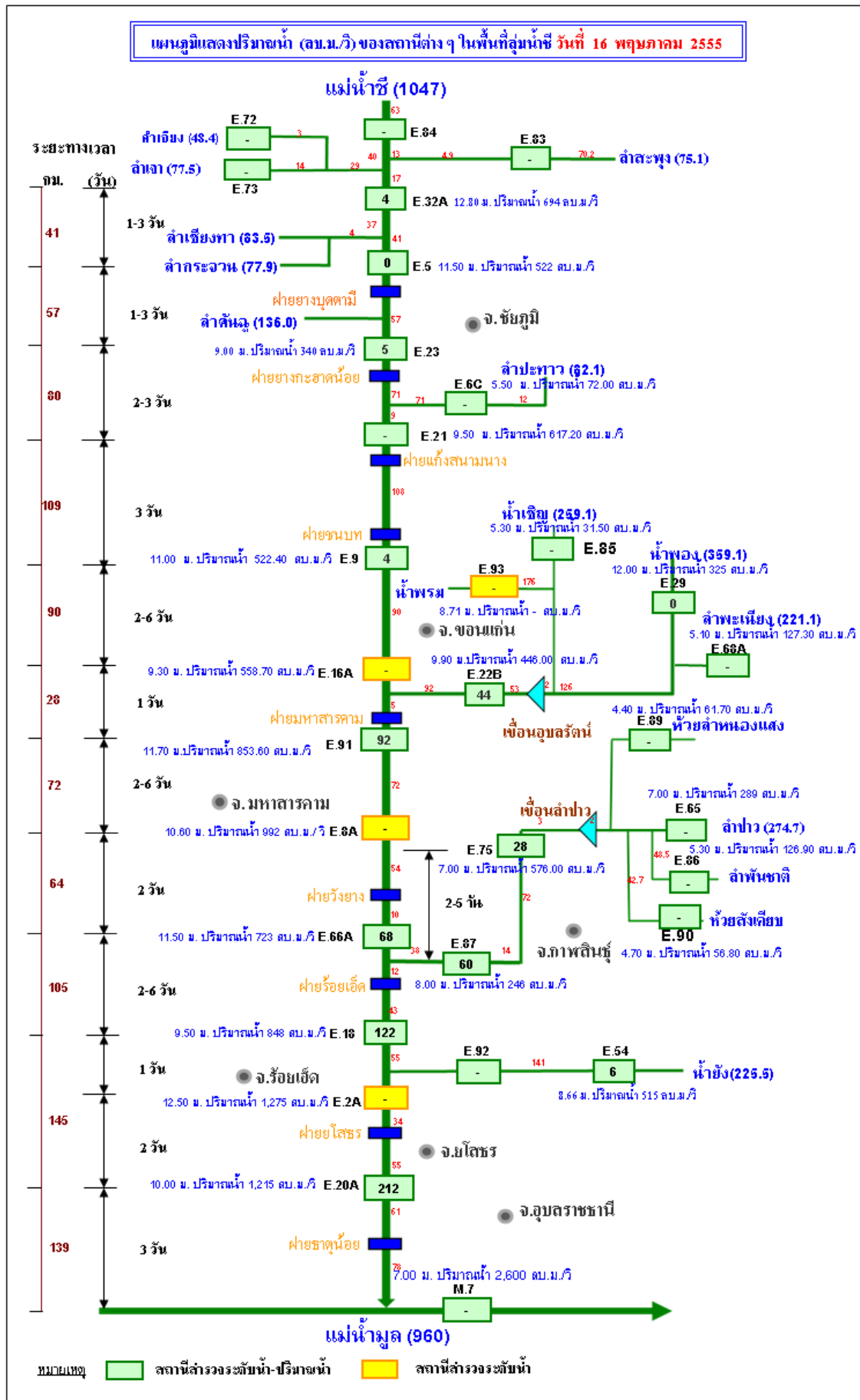
1) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่าง ๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ

พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น อำเภอเขาวง และอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

2) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นขึ้น มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

- อาคารชลประทานที่สำคัญในพื้นที่กลุ่มน้ำชี ได้แก่
 - ฝ่ายชนบท บ้านหนองเต่าน้อย อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
 - ฝ่ายมหาสารคาม บ้านคุยเชือก อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
 - ฝ่ายวังยาง บ้านสะดำศรี อำเภอฆ้องชัย จังหวัดกาฬสินธุ์
 - ฝ่ายร้อยเอ็ด บ้านดอนวิเวก อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด
 - ฝ่ายยโสธร – พนมไพร อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร
 - ฝ่ายธาตุน้อย บ้านธาตุน้อย อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี
- สถานีวัดระดับน้ำที่สำคัญในพื้นที่กลุ่มน้ำชี ได้แก่
 - E.23 บ้านค่าย อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ
 - E.16A บ้านท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 - E.91 บ้านหนองขนอน อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
 - E.66A บ้านท่าลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด
 - E.18 บ้านท่าไคร้ อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด
 - E.20A บ้านฟ้าหยาด อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร



รูปที่ 20 แผนภูมิแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำชี

● **ลุ่มน้ำมูล**

ลุ่มน้ำมูล ตั้งอยู่ทางตอนล่างของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครอบคลุมพื้นที่ 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดบุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี นครราชสีมา มหาสารคาม ยโสธร ขอนแก่น ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ และอำนาจเจริญ มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 69,700 ตารางกิโลเมตร

ทางตอนใต้ของลุ่มน้ำมีเทือกเขาเป็นแนวยาวตลอด พื้นที่จะค่อยๆ ลาดต่ำลงมาทางทิศเหนือ ส่วนทางตะวันออกบริเวณจังหวัดสุรินทร์และจังหวัดศรีสะเกษเป็นที่ราบ สภาพโดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่มสลับเนินเขา แต่ในจังหวัดอุบลราชธานีเป็นที่ราบลุ่มสลับลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน แบ่งตามสภาพภูมิประเทศออกเป็น 2 ส่วน คือ ลุ่มน้ำมูลตอนบน และลุ่มน้ำมูลตอนล่าง แม่น้ำสายหลักคือ แม่น้ำมูล มีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาทางตอนใต้ของจังหวัดนครราชสีมา ก่อนจะไหลลงแม่น้ำโขงที่อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี นอกจากนี้ยังมีลำน้ำสาขาต่างๆ อีกหลายสาย ลำน้ำสาขาที่สำคัญๆ มีดังนี้

1. ลำตะคอง ไหลผ่าน อำเภอปากช่อง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา และบรรจบกับแม่น้ำมูลที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา มีอ่างเก็บน้ำลำตะคองกั้นลำน้ำเพื่อใช้ในการชลประทาน
2. ลำพระเพลิง ไหลผ่าน อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา และบรรจบแม่น้ำมูลบริเวณอำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา มีอ่างเก็บน้ำลำพระเพลิงกั้นลำน้ำเพื่อใช้ในการชลประทาน
3. ลำปลายมาศ ไหลผ่านอำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ และบรรจบแม่น้ำมูลที่ อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
4. ลำชี ไหลผ่านอำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ และบรรจบแม่น้ำมูลบริเวณเหนือน้ำ อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์เล็กน้อย
5. ห้วยทับทัน ไหลผ่านอำเภอสำโรงทาบ จังหวัดสุรินทร์ อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ และบรรจบแม่น้ำมูลที่ อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ
6. ลำเชียงไกร ไหลผ่านอำเภอด่านขุนทด อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และไหลลงบรรจบแม่น้ำมูลก่อนถึง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
7. ลำสะเทต มี ไหลผ่านอำเภอปะทาย จังหวัดนครราชสีมา ลงมาบรรจบแม่น้ำมูลตอนใต้ของอำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์
8. ลำเสียวใหญ่ มีลำน้ำสาขา คือ ลำเตา ลำเสียวใหญ่ และลำเสียวน้อย ไหลมาบรรจบกันเป็นลำเสียวใหญ่ที่อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด แล้วมาบรรจบกับห้วยกั๊กว่ากเป็นลำเสียวไหลลงแม่น้ำมูลที่เหนือน้ำ อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ
9. ห้วยสำราญ ไหลบรรจบกับห้วยแฮดที่ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ ก่อนที่จะไหลลงแม่น้ำมูล
10. ห้วยขยุง ไหลผ่านอำเภอกันทรลักษ์ ไปบรรจบกับแม่น้ำมูลก่อนถึงสบชี-มูล
11. ลำโดมใหญ่ ไหลผ่านอำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ไปบรรจบกับแม่น้ำมูลที่ด้านเหนือของอำเภอยุบลมิ่งมหาร จังหวัดอุบลราชธานี
12. ลำโดมน้อย ไหลผ่านอำเภอบุณทริก จังหวัดอุบลราชธานี และไปบรรจบกับแม่น้ำมูลที่ด้านเหนือน้ำ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานีเล็กน้อย บนลำน้ำนี้ได้มีการก่อสร้างเขื่อนสิรินธร เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าและส่งน้ำให้พื้นที่ชลประทาน
13. ลำเซบาย ไหลผ่านอำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี บรรจบกับแม่น้ำมูลก่อนถึง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
14. ลำเซบก ไหลผ่านอำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี ไหลไปบรรจบกับแม่น้ำมูลก่อนถึงอำเภอยุบลมิ่งมหาร

สภาพการเกิดอุทกภัยในกลุ่มน้ำมูลแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

1) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่าง ๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ

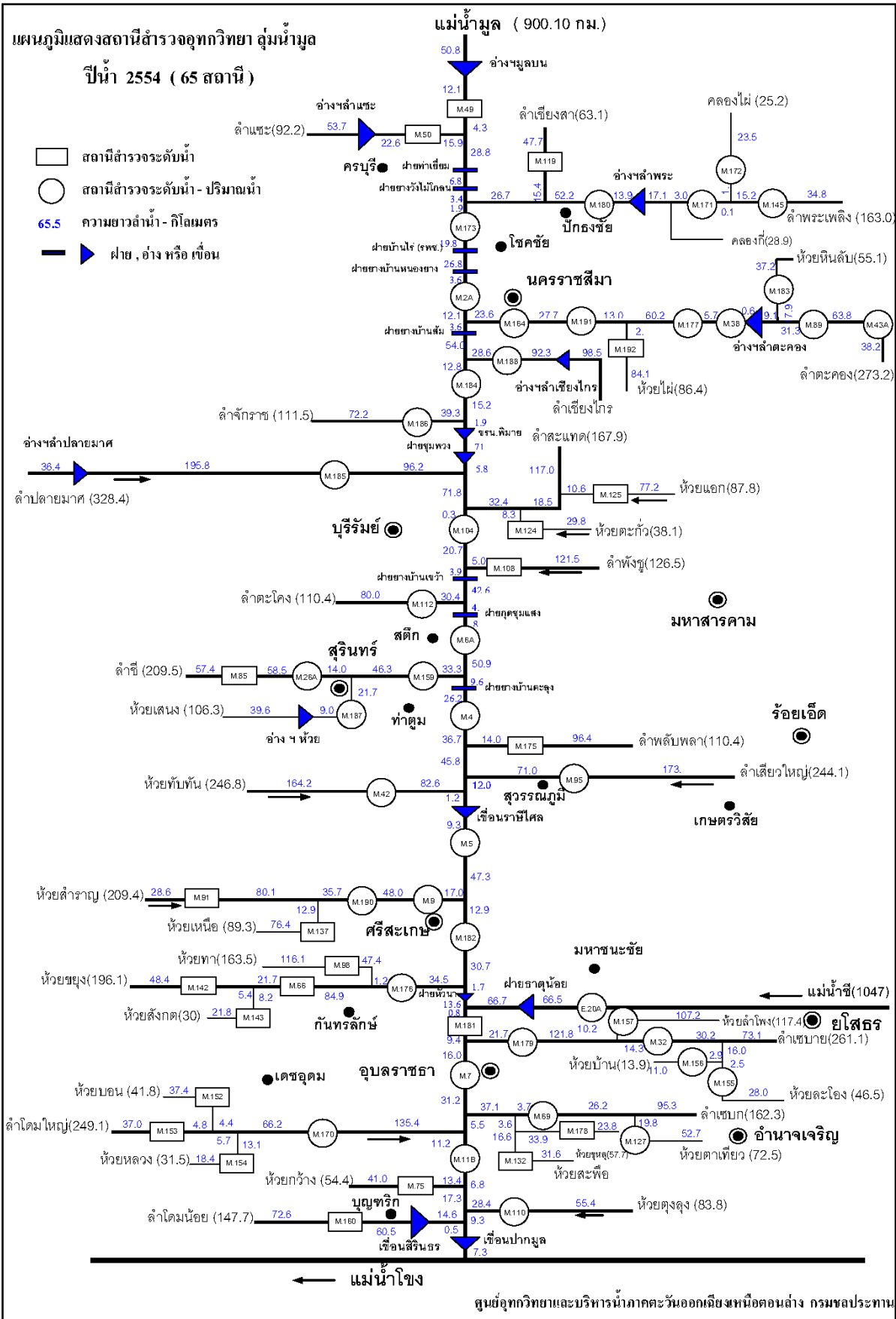
พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น และอำเภอนองบุณนาก จังหวัดนครราชสีมา

2) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขินมีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

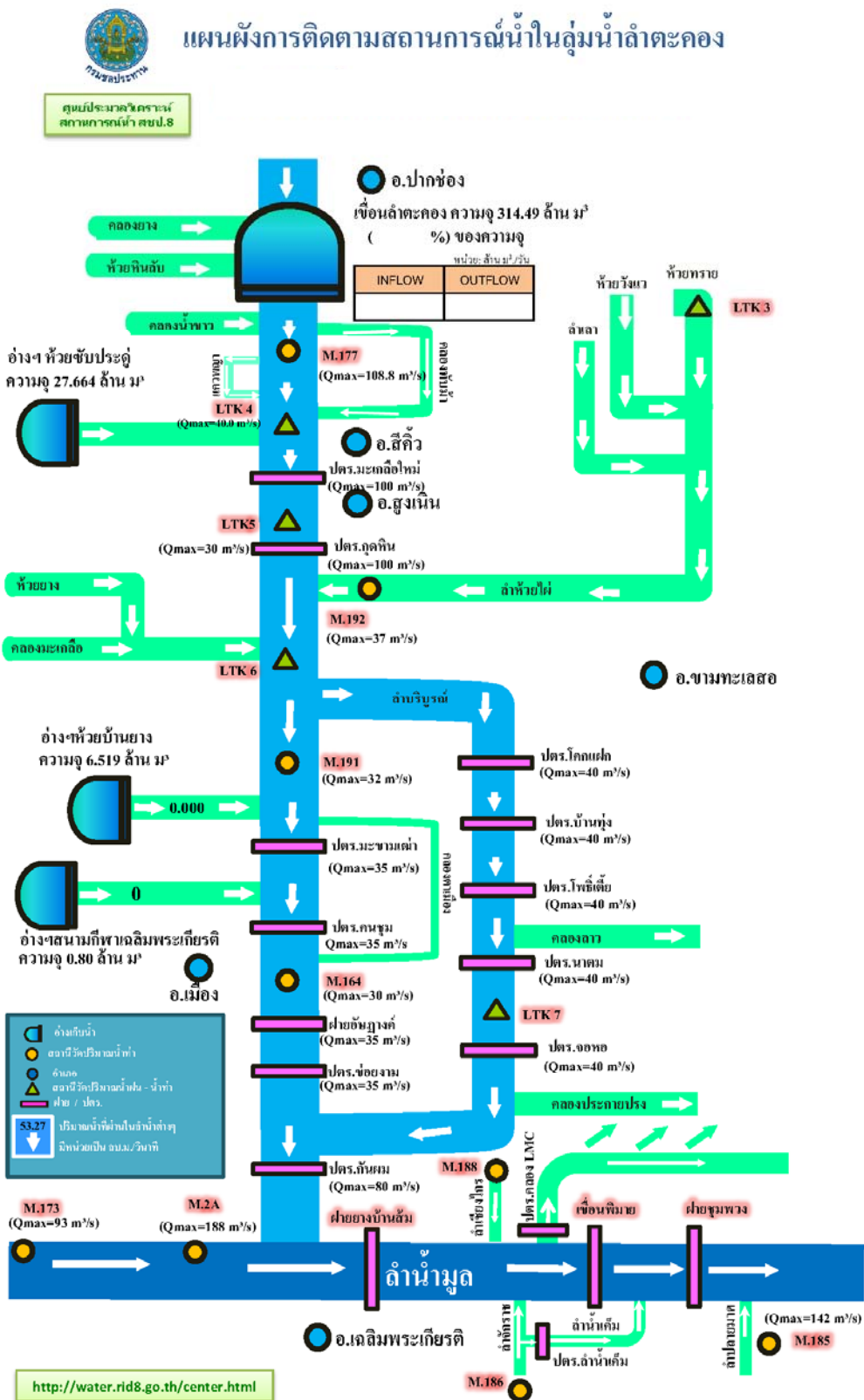
พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร อำเภอม่วงสามสิบ อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดอุบลราชธานี อำเภอกันทรารมย์ อำเภอขุนหาญ อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ อำเภอโพธิ์ทราย จังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอชุมพวง อำเภอโนนทอง อำเภอสูงเนิน อำเภอโชคชัย และอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา การติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในกลุ่มน้ำมูล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

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

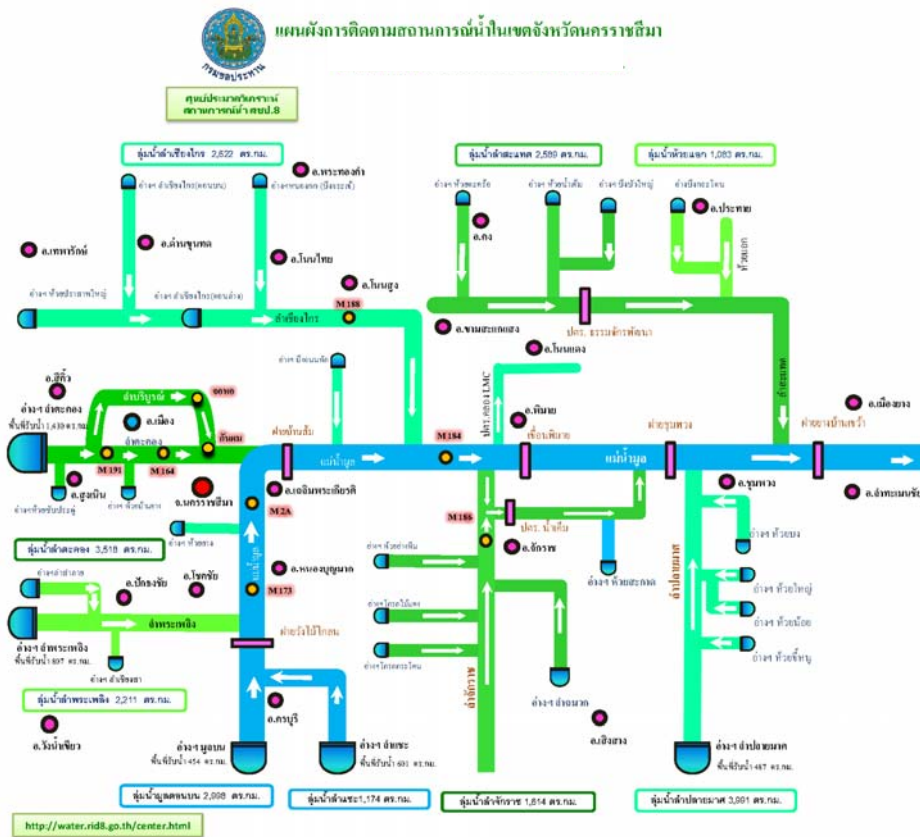
นอกจากจะมีการติดตามสถานการณ์น้ำในกลุ่มน้ำมูลแล้ว (รูปที่ 21) ยังมีการติดตามสถานการณ์น้ำในกลุ่มน้ำสาขาและเขตชุมชนด้วย เช่น การติดตามสถานการณ์น้ำในกลุ่มน้ำลำตะคอง (รูป 22) การติดตามสถานการณ์น้ำจังหวัดนครราชสีมา (รูปที่ 23) การติดตามสถานการณ์น้ำลำน้ำห้วยสำราญ (รูป 24) การติดตามสถานการณ์น้ำอำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี (รูปที่ 25)



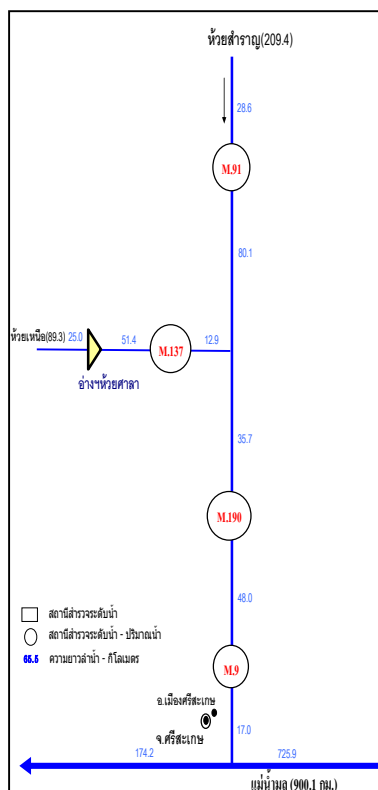
รูปที่ 21 แผนภูมิแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำมูล



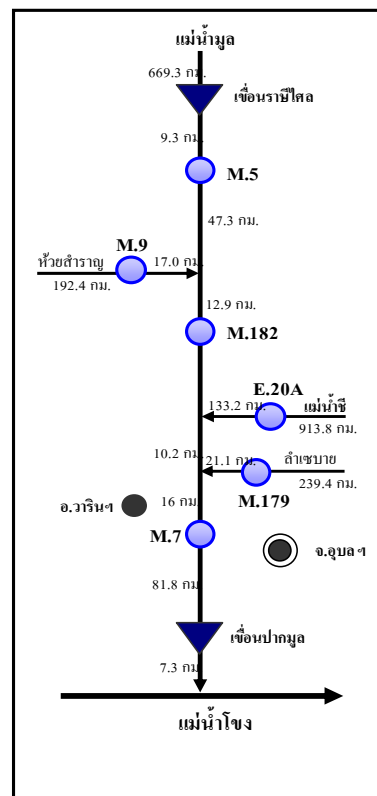
รูปที่ 22 แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในกลุ่มน้ำลำตะคอง



รูปที่ 23 แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในเขตจังหวัดนครราชสีมา



รูปที่ 24 แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในลำน้ำห้วยสำราญ



รูปที่ 25 แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในเขตอำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

3.6.3 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลางและลุ่มน้ำเจ้าพระยา

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

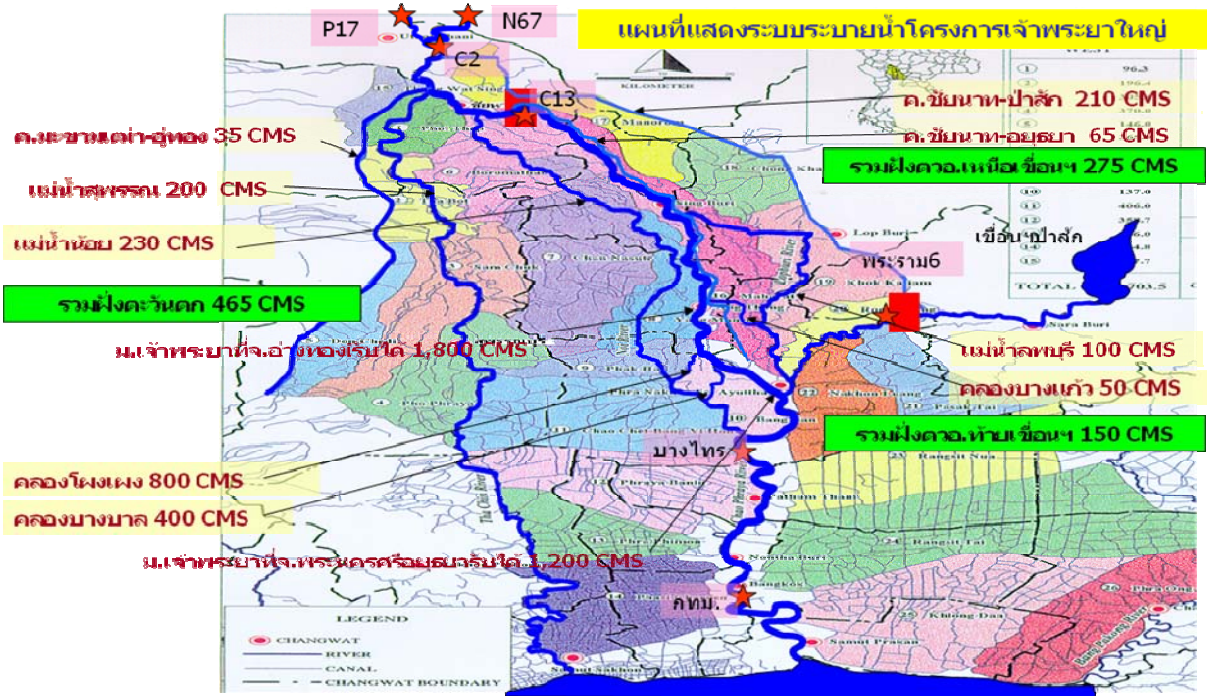
การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคกลาง และลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างมีรายละเอียดดังนี้

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

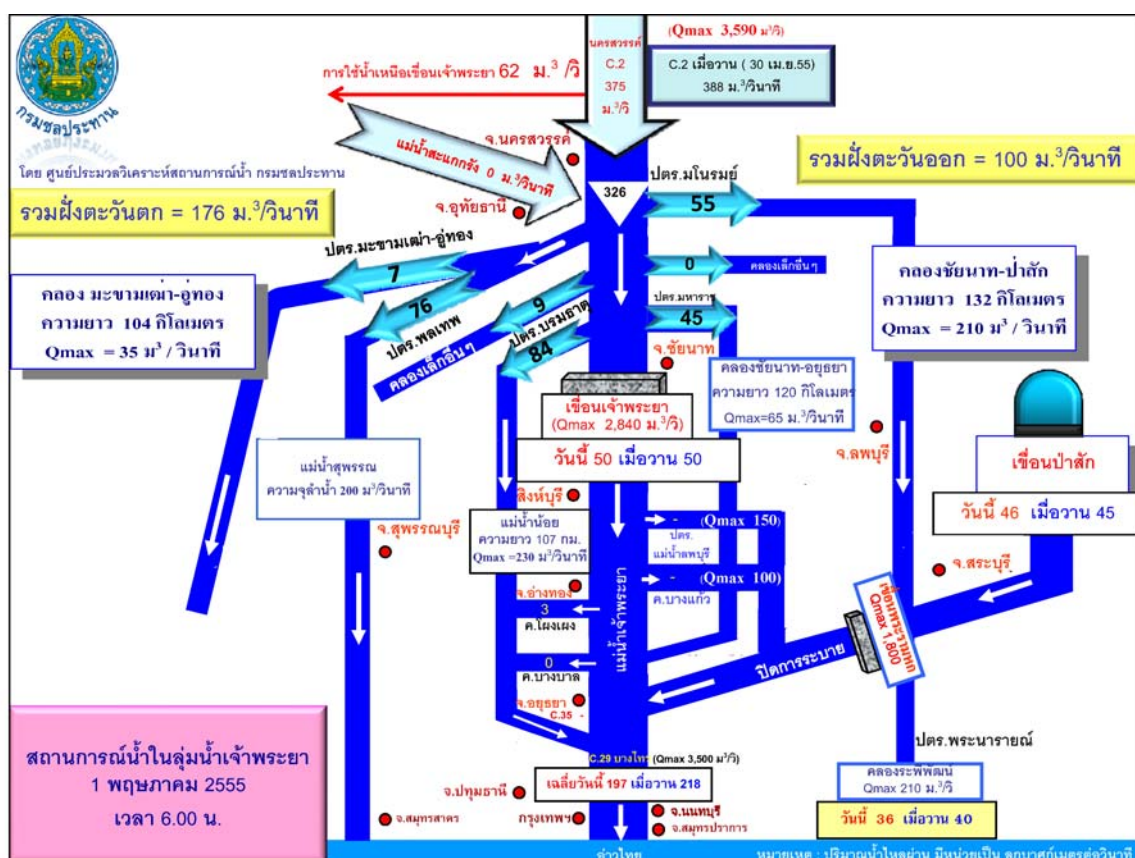
- **การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่การเกษตร** ในช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงก่อนฝนตกชุกและฝนตกหนักในลุ่มน้ำเจ้าพระยากรมชลประทานจะพร่องน้ำในทุ่งนาให้มีปริมาณน้ำตามความต้องการใช้น้ำของข้าวเท่านั้น(น้ำในนาสูงประมาณ 10 เซนติเมตร)เมื่อมีฝนตกหนักและน้ำเหนือมากพื้นที่นาจะสามารถรับน้ำได้เพิ่มอีกประมาณ 15-20 เซนติเมตร

- **การบริหารน้ำหลากที่ไม่สามารถควบคุมได้** ในช่วงตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึงต้นเดือนตุลาคมเป็นช่วงฝนตกหนักในลุ่มน้ำเจ้าพระยาใหญ่ จะมีน้ำหลากที่ไม่สามารถควบคุมได้จากบริเวณท้ายเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์เมื่อรวมกับน้ำในลุ่มน้ำวังที่ไหลมารวมกับแม่น้ำปิงที่ จังหวัดตาก และน้ำจากลุ่มน้ำยมซึ่งไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณมากจะไหลลงมาสู่พื้นที่เจ้าพระยาตอนล่าง กรมชลประทานจะใช้เขื่อนเจ้าพระยาและระบบชลประทานบริหารจัดการน้ำเพื่อลดปัญหาอุทกภัยโดยควบคุมปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา การรับน้ำผ่านระบบชลประทานออกจากทุ่งฝั่งตะวันตกแล้วเร่งระบายลงสู่ทะเลผ่านแก้มลิงสนามชัย-มหาชัย รวมทั้งส่งน้ำผ่านระบบชลประทานออกจากฝั่งตะวันออกน้ำส่วนหนึ่งจะระบายลงแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่เหลือเร่งระบายลงสู่ทะเลผ่านแก้มลิงฝั่งตะวันออก น้ำบางส่วนเก็บกักในพื้นที่การเกษตรโดยไม่ให้เกิดผลกระทบกับพืชที่ปลูกไว้ ควบคุมการระบายน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ไม่ให้น้ำจากแม่น้ำป่าสักไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงน้ำสูงสุดและสอดคล้องกันกับการขึ้นลงของน้ำทะเล

- **การบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา** จะใช้เขื่อนเจ้าพระยาที่จังหวัดชัยนาท เป็นอาคารควบคุมปริมาณน้ำเหนือที่ไหลหลากลงมา โดยอาศัยอาคารชลประทานรับน้ำเข้าสู่ระบบชลประทานทั้งสองฝั่ง โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับพื้นที่ชลประทาน เพื่อลดยอดน้ำหลากที่ไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยาให้น้อยที่สุด (บริเวณจังหวัดอ่างทองรับน้ำได้ 1,800 – 2,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เท่านั้น) ฝั่งตะวันออกปริมาณน้ำส่วนหนึ่งจะระบายลงแม่น้ำบางปะกง ส่วนที่เหลือจะเร่งระบายและสูบออกทะเลผ่านแก้มลิงฝั่งตะวันออก ส่วนฝั่งตะวันตกจะระบายลงสู่แก้มลิงสนามชัย – มหาชัย สำหรับในแม่น้ำเจ้าพระยาจะเร่งระบายน้ำออกสู่ทะเลให้เร็วขึ้นโดยอาศัยคลองลัดโพธิ์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



รูปที่ 26 แผนี่แสดงระบบระบายน้ำโครงการเจ้าพระยาใหญ่



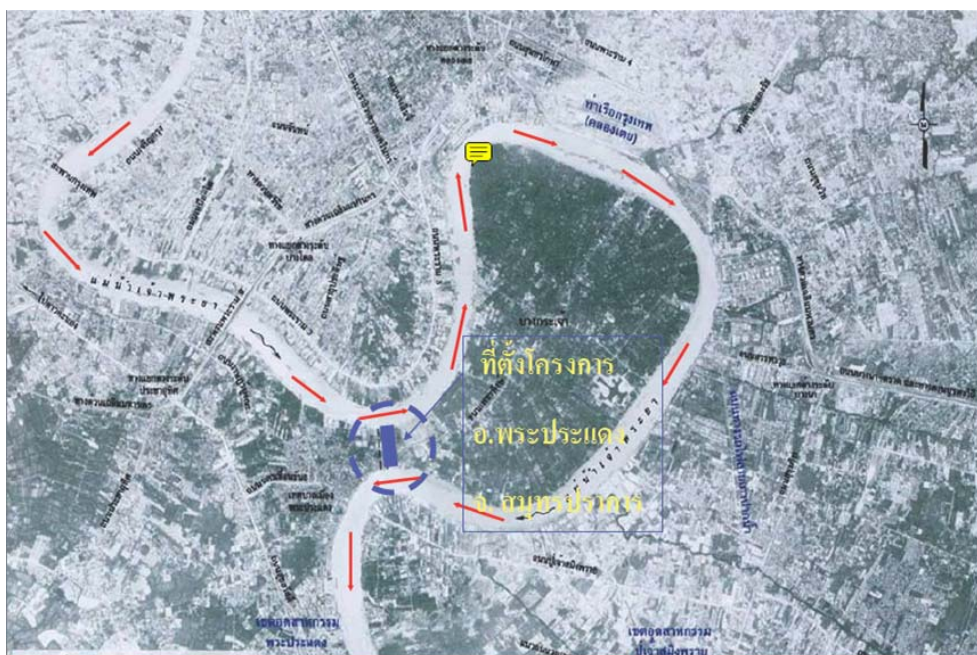
รูปที่ 27 แผนผังแสดงการติดตามสถานการณ์น้ำในกลุ่มเจ้าพระยา

● การเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาโดยอาศัยคลองลัดโพธิ์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ช่วยเร่งระบายน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและย่นระยะทางเดินของน้ำ จาก 18 กิโลเมตร เหลือ 600 เมตร เป็นการเพิ่มการระบายน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาให้ระบายลงทะเลได้เร็วขึ้นประมาณร้อยละ 10-15 ของอัตราการไหลเมื่อเทียบกับไม่มีโครงการฯ และสามารถลดระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาที่สะพานพุทธได้ประมาณ 10-12 เซนติเมตร โดยเกณฑ์การระบายนั้นจะควบคุมไม่ให้ความเร็วของน้ำเกิน 1 เมตรต่อวินาที และอัตราการไหลของน้ำผ่านบานต้องไม่เกิน 500 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที 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 28 แผนที่แสดงโครงการคลองลัดโพธิ์

● การเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของแม่น้ำท่าจีน ซึ่งมีลักษณะคดเคี้ยว สภาพลำน้ำมีการตื้นเขินและมีปัญหาเศษขยะและวัชพืช ทำได้เพียงประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที กรมชลประทานได้พิจารณาแก้ไขโดยการกำจัดวัชพืช การขุดลอกตะกอนบริเวณคอสะพานที่ตื้นเขิน การติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำในแม่น้ำท่าจีน รวมทั้งรับน้ำเข้าคลองพระยาบรรลือ คลองพระพิมลเพื่อระบายออกทางแม่น้ำเจ้าพระยาอีกทางหนึ่ง

• โครงการระบายน้ำสายใหม่(สนามบินสุวรรณภูมิ)

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2546 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงมีพระราชดำรินับนายกรัฐมนตรี ในฐานะประธาน กปร. ณ วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สรุปความว่า **“การระบายน้ำบริเวณสนามบินสุวรรณภูมิให้พิจารณาขุดลอกคลองระบายน้ำโดยมีขนาดที่เหมาะสมไม่ใช่เพื่อระบายน้ำเฉพาะบริเวณสนามบินให้พิจารณารวมบริเวณรอบ ๆ ด้วย”**

มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นคลองระบายน้ำสายหลักของพื้นที่บริเวณโดยรอบสนามบิน โดยการเร่งระบายน้ำจากคลองสำโรงไปยังชายทะเลและสูบน้ำออกสู่ทะเลโดยตรง ทำให้สามารถลดสถานะน้ำท่วมและความเสียหายจากอุทกภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเป็นแหล่งกักเก็บน้ำไว้บางส่วน สำหรับทำการเกษตรหรือกิจกรรมอื่นบริเวณใกล้เคียง

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ คือ

1) ลดพื้นที่น้ำท่วมลง 140 ตารางกิโลเมตร และ ช่วยลดความเสียหายจากปัญหาน้ำท่วมขังปัญหาน้ำหลากและอุทกภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่จาก 10 วันเหลือ 2 วัน โดยพิจารณาจากปริมาณน้ำฝนสูงสุดในรอบ 25 ปี ที่เคยเกิดขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2533

2) มีการสร้างถนนคันคลอง และสะพานสำหรับรถยนต์เชื่อมจากถนนสุขุมวิท-เทพารักษ์ไปจนถึงบางนาตราดจำนวน 2 ช่องจราจร เพื่อเตรียมไว้รองรับการขยายถนน เป็น 4 ช่องจราจรในอนาคต ซึ่งช่วยลดปัญหาการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการและจังหวัดสมุทรปราการ

3) เป็นแหล่งน้ำจัดสำรองไว้ในฤดูแล้ง เพื่อการเกษตรประมาณ 2 ล้านลูกบาศก์เมตร

4) การบริหารจัดการน้ำหลาที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



รูปที่ 29 แผนที่แสดงพื้นที่โครงการระบายน้ำสายใหม่(สนามบินสุวรรณภูมิ)



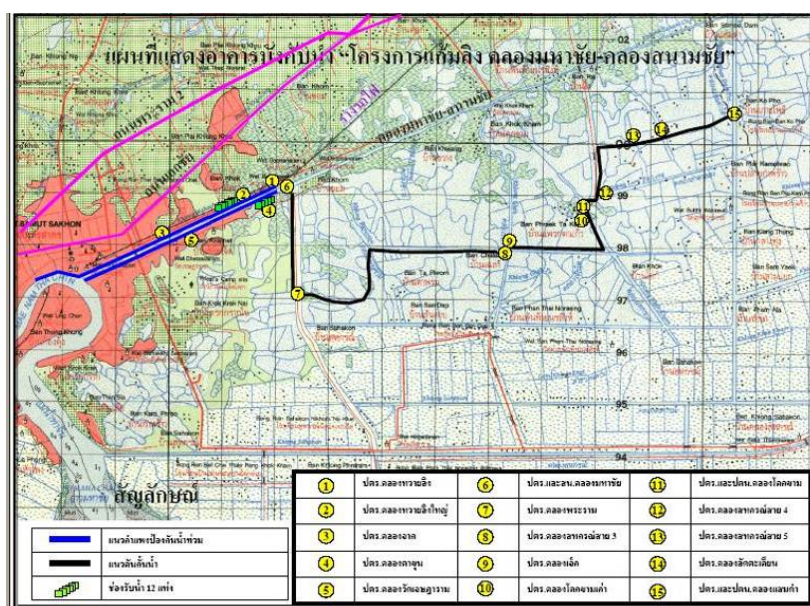
รูปที่ 30 ภาพแสดงโครงการระบายน้ำสายใหม่(สนามบินสุวรรณภูมิ)

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

บริหารจัดการน้ำโครงการแก้มลิงคลองมหาชัย-สนามชัย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดังนี้

- **ช่วงน้ำหลาก** จะมีการปิดประตูระบายน้ำทั้ง 10 แห่ง ในระบบแก้มลิงของกรมชลประทาน ในเขตจังหวัดสมุทรสาครทั้งหมด โดยมีการบริหารจัดการน้ำที่ประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำคลองมหาชัยเป็นหลัก เมื่อระดับน้ำด้านนอกหรือน้ำทะเลมีระดับต่ำกว่าระดับน้ำด้านในประตูระบายน้ำ ให้เปิดการระบายน้ำโดยระบบแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) ตามธรรมชาติ เมื่อระดับน้ำทะเลสูงกว่าระดับน้ำในลำคลอง ให้ทำการปิดประตูระบายน้ำ โดยยึดหลักน้ำไหลลงทางเดียว (One Way Flow) และใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานไฟฟ้าขนาดกำลังสูบเครื่องละ 3 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จำนวน 12 เครื่อง รวมทั้งสิ้น 36 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที สูบน้ำออกจากคลองมหาชัย ที่ทำหน้าที่ "แก้มลิง" เป็นการพร่องน้ำภายในระบบแก้มลิง เพื่อจะได้ทำให้น้ำตอนบนไหลลงมาเองตลอดเวลา ส่งผลให้ปริมาณน้ำท่วมพื้นที่ด้านในลดน้อยลง

- **ช่วงน้ำปกติ** จะมีการเปิดประตูระบายน้ำจำนวน 9 แห่ง ทางด้านใต้ของระบบแก้มลิง เพื่อรับน้ำคุณภาพดีจากทะเลเข้ามาหมุนเวียนในระบบแก้มลิง ส่วนประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำคลองมหาชัยจะมีหน้าที่บริหารจัดการน้ำเป็นหลัก โดยเมื่อน้ำทะเลหนุนสูงจะทำการปิดประตูระบายน้ำคลองมหาชัยทั้งหมด และให้น้ำคุณภาพดีจากทะเลไหลเข้าในระบบแก้มลิง เมื่อน้ำทะเลไหลลงจะเปิดประตูระบายน้ำที่คลองมหาชัยเพื่อระบายน้ำในระบบแก้มลิง ลงสู่ทะเลทางด้านคลองมหาชัยและแม่น้ำท่าจีน เป็นการหมุนเวียนน้ำในระบบแก้มลิง ให้มีคุณภาพดีขึ้น เพื่อช่วยเหลือราษฎรที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมที่ทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย ให้สามารถประกอบอาชีพได้อย่างยั่งยืน



รูปที่ 31 แผนที่แสดงอาคารบังคับน้ำ “โครงการแก้มลิง คลองมหาชัย-คลองสนามชัย”

3.6.4 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันตก

● ลุ่มน้ำแม่กลอง

ลุ่มน้ำแม่กลองมีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 30,837 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ที่สำคัญทางตะวันตกของภาคกลาง 9 จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม และบางส่วนของ จังหวัดตาก อุทัยธานี สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสาคร เพชรบุรี โดยมีลุ่มน้ำย่อยได้แก่

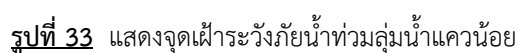
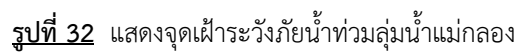
1. แม่น้ำแควน้อย มีแม่น้ำลำภาชีเป็นลำน้ำสาขา
2. แม่น้ำแควใหญ่ มีแม่น้ำลำตะเพินเป็นลำน้ำสาขาที่สำคัญ
3. พู่งราบแม่น้ำแม่กลอง มีคลองระบายน้ำในพู่งราบเป็นลำน้ำสาขา

ลุ่มน้ำแม่กลองมีเขื่อนขนาดใหญ่ที่รองรับน้ำอยู่ด้วยกัน 2 แห่ง คือ เขื่อนวชิราลงกรณ (แควน้อย) และเขื่อนศรีนครินทร์(แควใหญ่) อยู่ในการดูแลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต และมีอ่างเก็บน้ำขนาดกลางกระจายอยู่ในลุ่มน้ำอีก 7 แห่ง ในภาวะปกติการระบายน้ำท้ายเขื่อนแม่กลองต้องระบายไม่น้อยกว่า 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และเมื่อเกิน 1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะเริ่มทำการแจ้งเตือนภัยไปยังจังหวัดด้านท้ายน้ำ (อัตราการระบาย 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที น้ำจะเริ่มท่วมในเขตจังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม)

สภาพน้ำท่วมในลุ่มน้ำแม่กลองส่วนใหญ่เกิดจากฝนตกหนักบริเวณท้ายเขื่อนวชิราลงกรณและเขื่อนศรีนครินทร์ เกิดน้ำไหลหลาก และไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำริมแม่น้ำแม่กลอง โดยในลำน้ำสาขาแควน้อยจะท่วมพื้นที่คอสะพานวังเย็น, เลกาซีรีสอร์ท, และหน้าศาลากลาง 60 พรรษา หน้าเมืองกาญจนบุรี และลำภาชี (ลำน้ำสาขาแควน้อย) จะท่วม พื้นที่อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี และอำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ส่วนในลำตะเพิน (ลำน้ำสาขาแควใหญ่) จะท่วมบ้านหลุมรัง อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ส่วนใหญ่ระยะเวลาที่น้ำเอ่อล้นตลิ่งท่วมเป็นระยะเวลาประมาณ 5-10 วัน ก็จะเข้าสู่ภาวะปกติ

นอกจากนี้ยังได้มีการติดตั้งสถานีวัดน้ำเพื่อเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วมในหลายพื้นที่ ทั้งในเขตลุ่มน้ำแม่กลองเอง และในลำน้ำสาขาต่าง ๆ ประกอบไปด้วย

1. แม่น้ำแควน้อย (K.54, K.58, K.10 และ K.37) มีลำน้ำสาขาไหลมาลง คือห้วยแม่น้ำน้อย (K.31) ห้วยบ้องตี้ (K.32A) ห้วยแม่กระบาล (K.53) และลำภาชี (K.17, K. 61) ไหลมาลงลำน้ำแควน้อย
2. แม่น้ำแควใหญ่ (K.35a) มีลำน้ำสาขาไหลมาลง คือ ลำตะเพิน (K.49, K.12) เมื่อแม่น้ำแควน้อยและแม่น้ำแควใหญ่มาบรรจบกันที่หน้าเมือง จังหวัดกาญจนบุรีเป็นแม่น้ำแม่กลอง ผ่านเขื่อนแม่กลอง ไหลผ่านอำเภอด่านมะขามเตี้ย (K.11A) จังหวัดกาญจนบุรี อำเภอบ้านโป่ง (K.55) อำเภอโพธาราม (K.56) อำเภอเมือง(K.2B) จังหวัดราชบุรี และไหลลงสู่อ่าวไทยที่ อำเภอบางคนที (K.57) จังหวัดสมุทรสงคราม



3.6.5 พื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันออก

● ลุ่มน้ำปราจีนบุรี

ลุ่มน้ำปราจีนบุรีตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของประเทศไทย โดยมีพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตจังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดสระแก้ว มีต้นกำเนิดจากทิวเขาสันกำแพงซึ่งอยู่ทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่ลุ่มน้ำ ตอนใต้มีเนินเขาและเทือกเขาติดต่อกันไม่ยวดยาน นอกจากนี้นี้ยังมีพื้นที่ลุ่มและพื้นที่ราบระหว่างแม่น้ำและพื้นที่ราบด้านตะวันตกของลุ่มน้ำ แม่น้ำสายหลักได้แก่ แม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งเป็นน้ำสาขาของแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำปราจีนบุรีจะไหลไปบรรจบกับแม่น้ำนครนายกที่จังหวัดฉะเชิงเทรา กลายเป็นแม่น้ำบางปะกง แล้วไหลลงอ่าวไทย มีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 10,481 ตารางกิโลเมตร แบ่งออกเป็น 4 ลุ่มน้ำย่อย ได้แก่ แม่น้ำพระปรัง คลองพระสทิง แม่น้ำหนุมาน และแม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำปราจีนบุรีแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

1) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่าง ๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอลำลูกเกด อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว และอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี

2) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอกบินทร์บุรี อำเภอบ้านสร้าง อำเภอศรีมโหสถ อำเภอศรีมหาโพธิ์ และอำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

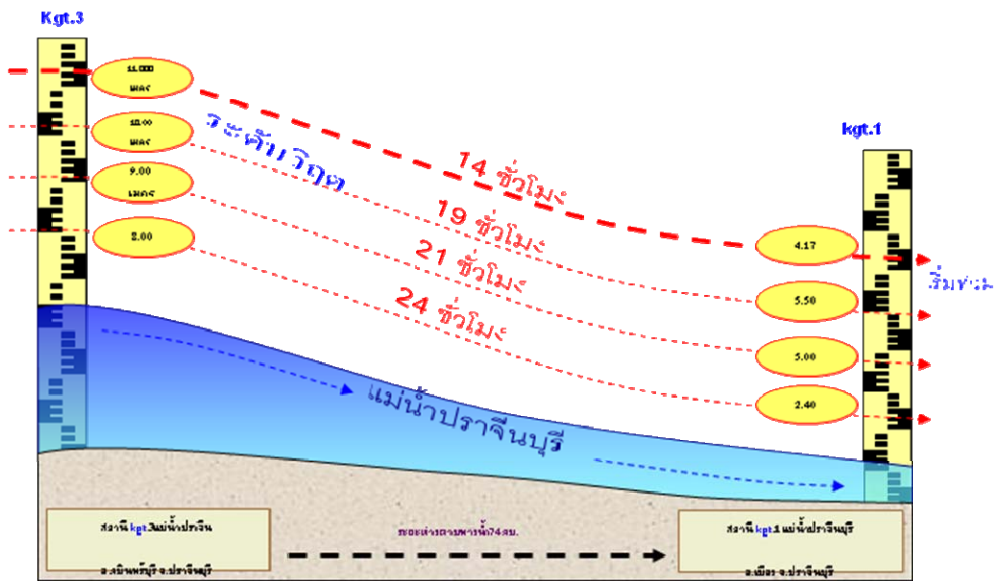
กรมชลประทานมีแผนงานก่อสร้างอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยโสมง มีความจุอ่างเก็บน้ำ 295.0 ล้านลูกบาศก์เมตร และอ่างเก็บน้ำคลองใสน้อย-ใสใหญ่ มีความจุอ่างเก็บน้ำ 334.43 ล้านลูกบาศก์เมตร

- **ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสทิง** ปัญหาน้ำท่วมส่วนมากมีสาเหตุมาจากฝนตกหนักในพื้นที่ต้นน้ำในคลองพระสทิงและไหลรวมกัน ทำให้ระดับน้ำในคลองพระสทิงเพิ่มสูงขึ้น จนไหลมาท่วมพื้นที่ราบลุ่มสองข้างคลองทั้งพื้นที่การเกษตรและพื้นที่ชุมชนในเขต อำเภอวังสมบูรณ์ อำเภอวังน้ำเย็น อำเภอลำลูกเกด และอำเภอเมืองสระแก้ว ซึ่งโครงการชลประทานสระแก้วได้ศึกษาวางแผนและจัดทำแผนป้องกันอุทกภัย ทั้งระยะสั้นและระยะยาวที่เหมาะสม คือ โครงการแก้มลิง จำนวน 7 แห่งและโครงการฝายยางบ้านลานไผ่ โครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำคลองพระสทิงที่บ้านทุ่งกบินทร์ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ โครงการปรับปรุงประตูระบายน้ำในลำน้ำสาขาของพระสทิง จำนวน 4 แห่ง เป็นต้น

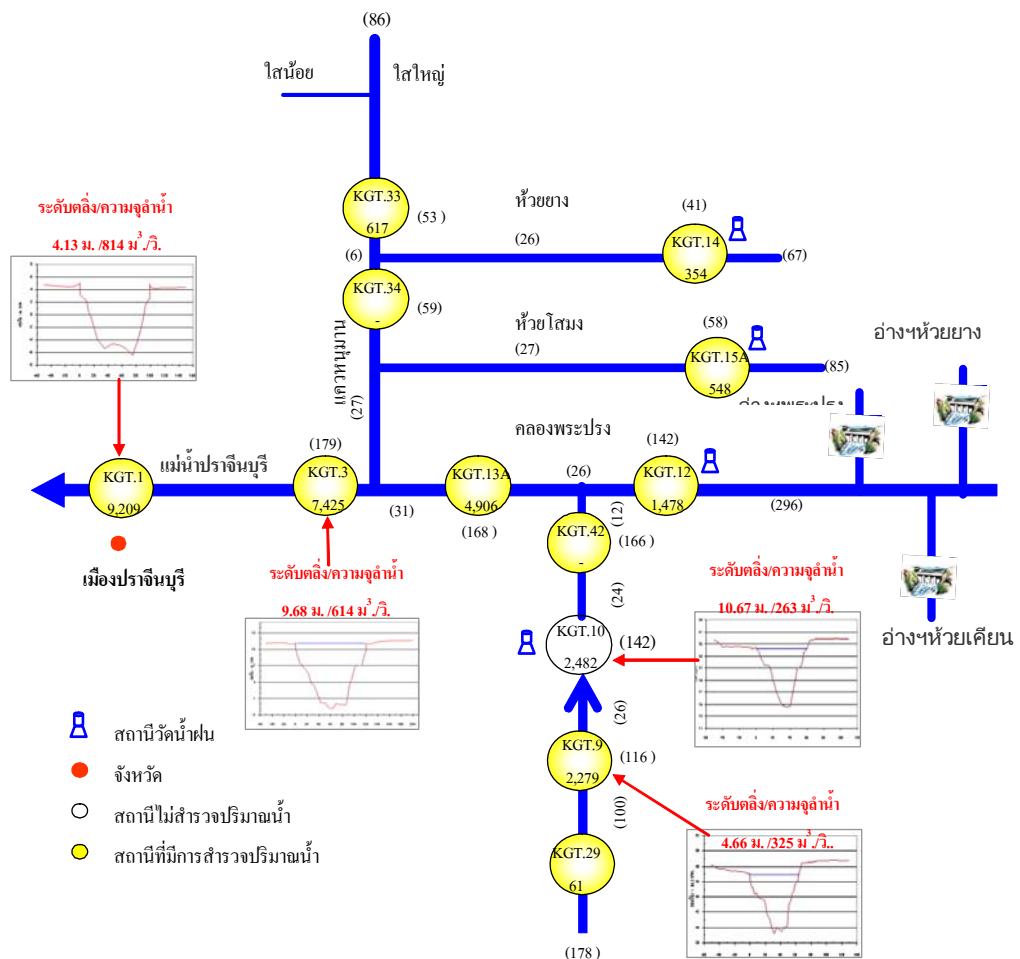
- **ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำพระปรัง** กรมชลประทานได้สนองพระราชดำริโดยก่อสร้างอ่างเก็บน้ำพระปรัง ซึ่งเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ความจุอ่างเก็บน้ำ 97.00 ล้านลูกบาศก์เมตร ไว้ที่ต้นน้ำครอบคลุมพื้นที่ราบเชิงเขาในเขตจังหวัดสระแก้ว ทำให้สามารถบริหารจัดการน้ำโดยการดำเนินการพร่องน้ำเพื่อรองรับปริมาณน้ำที่จะเกิดขึ้นในช่วงฤดูฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การเตือนภัยน้ำท่วมในเขตจังหวัดปราจีนบุรี ใช้ความสัมพันธ์ของระดับน้ำ - ปริมาณน้ำจากสถานีวัดระดับน้ำ Kgt.3 อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี สูงถึงระดับ 11.70 ม.รทก. อีกประมาณ 14 ชั่วโมงต่อมา ระดับน้ำที่สถานีวัดน้ำวัดระดับน้ำ Kgt.1 อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี จะสูงถึงระดับ 4.36 ม.รทก. ซึ่งเป็นระดับน้ำที่น้ำเริ่มล้นตลิ่ง (รูปที่ 36 และ 37)

ความสัมพันธ์ของระดับน้ำและระยะเวลาการไหลของแม่น้ำปราจีนบุรี



รูปที่ 36 การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ 37 ผังลำน้ำ กลุ่มน้ำปราจีนบุรี

● **ลุ่มน้ำบางปะกง**

ครอบคลุมพื้นที่ 5 จังหวัดในภาคตะวันออกของประเทศไทย ได้แก่ จังหวัดนครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี และสระบุรี พื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 7,977 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบทางเหนือจะมีเทือกเขาสูงซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำนครนายก ส่วนทางตอนใต้และทางตะวันออกเฉียงใต้ของลุ่มน้ำมีเทือกเขาซึ่งเป็นแนวแบ่งเขตระหว่างจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา และจังหวัดจันทบุรี ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของลำน้ำสาขาสายต่างๆ ได้แก่ คลองใหญ่ คลองหลวง และคลองท่าลาด โดยแม่น้ำนครนายกมีทิศทางการไหลจากทิศเหนือลงมาทางทิศใต้ และมาบรรจบกับแม่น้ำปราจีนบุรีซึ่งไหลเข้ามาทางฝั่งซ้ายที่บริเวณเหนืออำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ก่อนจะไหลลงทางใต้ ผ่านที่ราบต่ำในเขตอำเภอบางคล้า และอำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา และไหลลงอ่าวไทยที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ลำน้ำสาขาที่สำคัญของแม่น้ำบางปะกง ได้แก่ แม่น้ำนครนายก ที่อยู่ทางทิศเหนือ คลองใหญ่ คลองหลวง และคลองท่าลาด (รวมคลองระบม และคลองสียัด) ซึ่งไหลลงมาจากเทือกเขาทางตอนใต้ของลุ่มน้ำ และยังมี แม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งเป็นลำน้ำสาขาของแม่น้ำบางปะกงด้วยในช่วงฤดูฝนจะทำการยกบานเขื่อนบางปะกงขึ้นน้ำ เพื่อให้น้ำไหลผ่านอย่างอิสระตามภูมิประเทศ และจะทำการควบคุมบานในช่วงปลายฤดูฝน เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำบางปะกงแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

1) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก อำเภอพานทอง อำเภอพนสนธิคม จังหวัดชลบุรี อำเภอบางคล้า อำเภอรสาธน์ อำเภอพนมสารคาม กิ่งอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

2) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอองครักษ์ อำเภอปากพลี อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก อำเภอพนมสารคาม อำเภอสนมชัยเขต และอำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปัจจุบันมีเขื่อนทดน้ำบางปะกงปิดกั้นลำน้ำ เพื่อช่วยชะลอน้ำเค็มไม่ให้รูล้ำเข้าไปทั้งระยะห่าง คือจากเดิม 200 กิโลเมตร ให้เหลือประมาณ 100 กิโลเมตร จากปากอ่าวและยืดระยะเวลาความเค็มของน้ำได้ประมาณ 1 ถึง 2 เดือน ทั้งยังส่งเสริมการอุปโภคบริโภค การเกษตร และกิจการด้านอื่นๆ ตลอดจนสนับสนุนอุตสาหกรรมและบรรเทาอุทกภัยด้วย

● **ลุ่มน้ำโตนเลสาป**

ลุ่มน้ำโตนเลสาปเป็นลุ่มน้ำขนาดเล็กที่ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมประมาณ 4,150 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตจังหวัดสระแก้ว และจันทบุรี ลุ่มน้ำโตนเลสาปมีสภาพพื้นที่ตอนบนเป็นแนวเทือกเขาบรรทัดซึ่งกั้นเขตพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์และปราจีนบุรี เป็นต้นกำเนิดของลำน้ำต่างๆ หลายสาย พื้นที่ในเขตอำเภอตาพระยาส่วนใหญ่เป็นภูเขา และมีที่ราบริมลำน้ำ สำหรับพื้นที่ตอนกลางลุ่มน้ำซึ่งอยู่ในเขตอำเภออรัญประเทศและอำเภอวัฒนานคร เป็นที่ราบสูงและมีภูเขาซึ่งเป็นต้นกำเนิดของคลองน้ำใส พื้นที่ทางตอนใต้ในเขตอำเภอโป่งน้ำร้อนมีสภาพเป็นภูเขาสูง มีเทือกเขาสอยดาวเป็นต้นกำเนิดของคลองพระพุทธและคลองโป่งน้ำร้อน เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่มีความลาดเทจากทิศตะวันตกไปสู่ทิศตะวันออก ลำน้ำสายต่าง ๆ จึงไหลออกไปทางประเทศกัมพูชาและลงทะเลสาบเขมร แบ่งเป็น 3 ลุ่มน้ำย่อย ได้แก่ โตนเลสาปตอนบน(ลุ่มน้ำสาขา) ห้วยพรหมโหด โตนเลสาปตอนล่าง

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำโตนเลสาปแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

1) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมาจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

2) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอตาพระยา อำเภอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

● **ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก**

ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก มีพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 13,829 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ลักษณะลุ่มน้ำวางตัวตามแนวทิศตะวันตก-ตะวันออก ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นแนวเทือกเขา ทอดตัวอยู่ตามแนวเหนือ-ใต้ สลับกับที่ราบ และมีแนวเขาทอดยาวตลอดแนวทางฝั่งตะวันออกของลุ่มน้ำ จากตอนบนของพื้นที่ลุ่มน้ำลงมา จะเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา และบางปะกง ขนานไปกับฝั่งทะเลจนถึงจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นที่ราบชายฝั่งทะเลแคบ ๆ บางช่วงชายฝั่งทะเลจะมีลักษณะเว้าแหว่ง บางแห่งเป็นปากแม่น้ำและมีป่าชายเลน บางแห่งเป็นหาดทรายสวยงาม ซึ่งเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ เช่น หาดบางแสน หาดจอมเทียน และหาดพัทยาในจังหวัดชลบุรี ส่วนพื้นที่ด้านตะวันออกของจังหวัดชลบุรีและตอนบนของจังหวัดระยองจะเป็นที่ราบลูกคลื่นและเนินเขา ก่อนจะเข้าเขตเทือกเขาทางด้านตะวันออกสุดของลุ่มน้ำ นอกจากนี้ ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออกยังมีส่วนที่เป็นเกาะ ซึ่งประกอบด้วยหมู่เกาะต่างๆ มากกว่า 50 เกาะ อยู่ห่างจากชายฝั่งตั้งแต่ 2- 40 กิโลเมตร เกาะที่สำคัญๆ ได้แก่ เกาะเสม็ดใน จังหวัดระยอง เกาะช้างและเกาะกูดในจังหวัดตราด เกาะสีชังและเกาะล้านในจังหวัดชลบุรี เป็นต้น แบ่งเป็น 6 ลุ่มน้ำย่อย ได้แก่ ชายฝั่งทะเลตะวันออก(ลุ่มน้ำสาขา) แม่น้ำเมืองตราด แม่น้ำจันทบุรี คลองวังโตนด แม่น้ำประแสร์ และ คลองใหญ่(แม่น้ำระยอง)

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออกแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

1) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมาจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดระยอง

2) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอปลวกแดง อำเภอแกลง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

- **แม่น้ำจันทบุรี** สภาวะน้ำท่วมมีสาเหตุจากฝนตกหนักในลุ่มน้ำไหลบ่าลงสู่ที่ราบลุ่ม โดยมีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำป่าไหลหลาก คือ ตำบลพลวง ตำบลตะเคียนทอง ตำบลคลองพลู ตำบลฉนวน และเทศบาลเมืองจันทบุรี ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยการก่อสร้าง ประตูคลองเกาะโตนด พร้อมสถานีสูบน้ำ และขุดลอกคลองชำ ขุดลอกคลองตาหนู ขุดลอกคลองลำเสนอ และโครงการขุดลอกแม่น้ำจันทบุรี

- **แม่น้ำเมืองตราด** สภาพน้ำหลากจากต้นน้ำของแม่น้ำเมืองตราด จะเป็นสาเหตุหลักต่อการเกิดน้ำท่วมบริเวณตอนกลางและตอนล่างของลุ่มน้ำซึ่งอยู่ในจังหวัดตราด โดยสภาพการเกิดสภาวะน้ำท่วมในช่วงตอนบนและตอนกลางจะเกิดน้ำท่วมประมาณ 2-3 วัน และท่วมนานบริเวณตำบลเขาสมิงประมาณ 5-6 วัน ซึ่งการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ได้แก่ ตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ การเตรียมเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่

การพร่องน้ำในอ่างฯ เพื่อรองรับน้ำหลาก รวมทั้งการติดตามสภาพน้ำในคลองต่างๆ และเตือนให้ประชาชนได้รู้ล่วงหน้าได้มีเวลาขนย้ายทรัพย์สินไปอยู่ในที่ที่ปลอดภัย หรือหาทางป้องกันตนเองจากอุทกภัยที่จะเกิดขึ้นได้

- **แม่น้ำคลองใหญ่** มีอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ 3 แห่ง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำดอกกราย และอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ โดยมีความจุที่ระดับเก็บกักรวม 275 ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถบรรเทาน้ำท่วมจังหวัดระยอง บริเวณอำเภอปลวกแดง และบ้านค่าย

- **แม่น้ำประแสร์** เกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปีจึงได้มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำประแสร์ ความจุอ่างเก็บน้ำ 248 ล้านลูกบาศก์เมตร ช่วยบรรเทาอุทกภัยในเขตบริเวณอำเภอวังจันทร์ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังช่วยพัฒนาแหล่งน้ำบริเวณลุ่มน้ำประแสร์ให้มีน้ำเพียงพอสำหรับส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในเขตโครงการและเพิ่มผลผลิตต่อไร่ รวมทั้งป้องกันการรุกคืบของน้ำเค็ม และเป็นแหล่งน้ำดิบสำรองสำหรับนิคมอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก

3.6.6 พื้นที่ลุ่มน้ำในภาคใต้

● **ลุ่มน้ำเพชรบุรี**

ลุ่มน้ำเพชรบุรี มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 5,603 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตจังหวัดเพชรบุรี และราชบุรี ลักษณะลุ่มน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า วางตัวในแนวตะวันตก-ตะวันออก มีแม่น้ำเพชรบุรีเป็นแม่น้ำสายหลัก ความยาวประมาณ 227 กิโลเมตร มีต้นกำเนิดที่เทือกเขาตะนาวศรีทางด้านตะวันตกของลุ่มน้ำ ซึ่งเป็นเขตแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศพม่า พื้นที่จะค่อยๆ ลาดเทลงมาทางทิศตะวันออก และมีเทือกเขาเตี้ยๆ ที่ทำให้เกิดที่ราบระหว่างภูเขาทางด้านตะวันตกของลุ่มน้ำจะเป็นเทือกเขาสูง ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำสาขาสายสำคัญของลุ่มน้ำเพชรบุรี ถัดเข้ามาทางตอนกลางของลุ่มน้ำจะมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ ซึ่งแม่น้ำเพชรบุรีจะไหลผ่านอ่างเก็บน้ำเขื่อนแก่งกระจานและเขื่อนเพชร ส่วนพื้นที่ตอนล่างทางด้านตะวันออกของลุ่มน้ำมีลักษณะเป็นที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล มีลำน้ำสายสั้น ๆ กระจายอยู่ทั่วไป ซึ่งลำน้ำส่วนใหญ่จะไหลลงสู่แม่น้ำเพชรบุรีและออกทะเล ลำน้ำสาขาที่สำคัญ ได้แก่

- แม่น้ำบางกลอย บรรจบกับแม่น้ำเพชรบุรีที่บริเวณใกล้บ้านห้วยครก อำเภอแก่งกระจาน
- ห้วยแม่ประโดน ไหลมาบรรจบกับแม่น้ำเพชรบุรีที่บ้านประตู่ฝี่ อำเภอแก่งกระจาน
- ห้วยแม่ประจันต์ ไหลผ่านอำเภอหนองหญ้าปล้องมารวมกับแม่น้ำเพชรบุรีที่บ้านท่าซึก

อำเภอท่ายาง

- ห้วยผาก ไหลมาบรรจบกับแม่น้ำเพชรบุรีบริเวณใกล้บ้านวังมะละกอ

ในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี มีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 1 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน มีความจุ 710 ล้านลูกบาศก์เมตร และยังมีอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 12 แห่ง เช่น อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์ มีความจุ 42.20 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำห้วยผาก มีความจุ 27.50 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นต้น สำหรับอ่างเก็บน้ำแก่งกระจานมี พื้นที่รับน้ำ 2,210 ตารางกิโลเมตร ทำให้สามารถลดจำนวนปริมาณน้ำหลากจากพื้นที่ต้นน้ำไว้ได้อย่างมาก อีกทั้งยังสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ 19,000 กิโลวัตต์ และยังสามารถลดการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ตั้งแต่ปากอ่าวเพชรบุรีถึงหัวหินให้หมดไปด้วย

ลักษณะการเกิดน้ำท่วมของพื้นที่ตอนล่างของกลุ่มน้ำในสภาพปัจจุบันพบว่า หากปริมาณน้ำหลากในแม่น้ำเพชรบุรีมีมากกว่า 350 - 400 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะก่อให้เกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งแม่น้ำเพชรบุรีตั้งแต่ท้ายเขื่อนเพชรเข้าท่วมพื้นที่สองฝั่งแม่น้ำดังนี้

1. พื้นที่ฝั่งขวาแม่น้ำเพชร น้ำจะไหลล้นตลิ่งบริเวณบ้านท่ายาง บ้านท่ากระเทียมในเขตอำเภوتا ยาง และบ้านชลูป ในเขตอำเภอบ้านลาด ที่มีระดับตลิ่งค่อนข้างต่ำและไหลเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนโดยเฉพาะในตัวอำเภوتا ยางซึ่งตั้งอยู่บริเวณริมน้ำ ในกรณีที่น้ำในแม่น้ำมีปริมาณมากจะไหลล้นข้ามคันคลองชลประทาน ซึ่งขนานไปตามลำน้ำ ได้แก่ คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา3 และคลองส่งน้ำ 1ซ้าย-สายใหญ่ฝั่งขวา3 และไหลล้นข้ามถนนเพชรเกษมเข้าท่วมพื้นที่ชลประทานฝั่งตะวันออกของถนนเพชรเกษมต่อเนื่องเป็นบริเวณกว้างจนถึงคันกั้นน้ำเดิมก่อนระบายลงสู่ทะเล

2. พื้นที่ฝั่งซ้ายแม่น้ำเพชรบุรี น้ำจากแม่น้ำเพชรบุรีจะเริ่มไหลล้นตลิ่งบริเวณบ้านท่าโรงทาบและบ้านท่าตำหรุ ในเขตอำเภوتا ยางต่อเนื่องอำเภอบ้านลาดแล้วไหลล้นข้ามคันคลองส่งน้ำ 1ขวา-สายใหญ่ฝั่งซ้ายเข้าท่วมพื้นที่ชลประทาน และชุมชนในเขตอำเภอบ้านลาดและไหลเข้าท่วมพื้นที่ท้ายน้ำทางเหนือผ่านคลองระบายน้ำ D1 ของพื้นที่ชลประทานฝั่งซ้าย (ห้วยละหารน้อย-ห้วยละหารใหญ่-ห้วยโพธิ์กรู) ตลอดทั้งสองฝั่งคลอง ซึ่งบางช่วงอาจมีน้ำไหลเข้าท่วมพื้นที่จนจรดแนวคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย และไหลล้นข้ามถนนเพชรเกษมเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนและพื้นที่ชลประทานในเขตอำเภอเมือง และอำเภอบ้านแหลมก่อนไหลออกสู่ทะเล

การติดตามเฝ้าระวัง-แจ้งเตือนในพื้นที่เสี่ยงภัยต่างๆ อยู่ในความรับผิดชอบของศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้ ร่วมกับสำนักชลประทาน และโครงการชลประทานในพื้นที่นั้นๆ ในการกำหนดหลักเกณฑ์ คาดการณ์ระดับน้ำที่จะเกิดสูงสุด แจ้งข้อมูลให้ทางจังหวัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบผลกระทบและเตรียมการป้องกัน

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

● กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก

กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่ 7,100 ตารางกิโลเมตร แบ่งกลุ่มน้ำย่อยออกเป็น 4 กลุ่มน้ำย่อย คือ

1. **กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราณบุรี** ประกอบด้วย กลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญคือ กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราณบุรี มีพื้นที่รับน้ำฝนรวม 2,917 ตารางกิโลเมตร

2. **กลุ่มน้ำย่อยชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนบน** ประกอบด้วย กลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญคือ กลุ่มน้ำย่อยคลองเขาแดง และกลุ่มน้ำย่อยคลองกุย พื้นที่รับน้ำฝนรวม 1,435 ตารางกิโลเมตร

3. **กลุ่มน้ำย่อยชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนกลาง** ประกอบด้วย กลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญ คือ กลุ่มน้ำย่อยคลองบึง กลุ่มน้ำย่อยคลองทับสะแก และกลุ่มน้ำย่อยคลองจะกระ มีพื้นที่รับน้ำฝนรวม 1,590 ตารางกิโลเมตร

4. **กลุ่มน้ำย่อยชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ส่วนล่าง** ประกอบด้วย กลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญคือ กลุ่มน้ำย่อยคลองบางสะพาน และกลุ่มน้ำย่อยคลองลำชู มีพื้นที่รับน้ำฝนรวม 1,124 ตารางกิโลเมตร ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีทั้งกลุ่มน้ำ 1,100 มิลลิเมตร

ปัจจุบันมีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 1 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำปรางมณีมีความจุ 347 ล้านลูกบาศก์เมตร และอ่างเก็บน้ำขนาดกลางอีก 7 แห่ง สภาพพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นพื้นที่แคบเรียบยาวจากเหนือไปใต้และมีความลาดชันพื้นที่จากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกค่อนข้างมาก ทำให้ปริมาณน้ำหลากไหลลงสู่ทะเลทิศตะวันออกค่อนข้างเร็ว จึงมีปัญหา น้ำท่วมขังบ้างในบางพื้นที่ลุ่ม

สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในลุ่มน้ำพื้นที่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มี 2 ลักษณะคือ

ลักษณะที่ 1 เกิดจากสภาพฝนตกหนัก เป็นสาเหตุให้เกิดภาวะน้ำท่วมขังในพื้นที่ที่มีประสิทธิภาพการระบายน้ำไม่เพียงพอโดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความลาดชันน้อยหรือพื้นที่ลุ่ม

ลักษณะที่ 2 เกิดจากสภาพน้ำไหลจากพื้นที่ภูเขาสูง ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ทั้งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขา มีความลาดชันสูง และยังไม่มียังมีอ่างเก็บน้ำ เมื่อเกิดฝนตกหนักจะทำให้ น้ำจำนวนมากไหลบ่าเข้าท่วมพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่มซึ่งเป็นชุมชนเมืองต่างๆ เช่น อำเภอบางสะพาน อำเภอบ้านลาด อำเภอบางสะพานน้อย และอำเภอหัวหิน

การติดตามเฝ้าระวังปัญหาอุทกภัยในพื้นที่เสี่ยงภัย ดำเนินการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์และสถานะแนวโน้มของปริมาณฝนที่วัดได้จากสถานีวัดน้ำฝนเขตพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรณีที่มีปริมาณฝนมีปริมาณมากกว่า 100 มิลลิเมตรต่อวัน และมีแนวโน้มของฝนตกติดต่อกันอย่างต่อเนื่องภายใน 2-3 วัน อาจมีผลกระทบให้เกิดน้ำป่าไหลหลากเข้าสู่บริเวณพื้นที่ลุ่มต่างๆ ได้ ทั้งนี้สภาวะน้ำท่วมอาจเกิดจากสาเหตุอื่นๆ ได้ อาทิเช่น สภาพของคลองธรรมชาติที่มีอยู่มีสภาพตื้นเขิน ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ ในขณะที่ปริมาณน้ำหลากมีเพิ่มมากขึ้น แต่จะมีผลกระทบในช่วงเวลาที่ฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง แต่หากฝนหยุดตกปริมาณน้ำท่วมขังก็จะลดลงภายใน 3-5 วัน เนื่องจากสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ลาดชันจากทิศตะวันตกไปยังทิศตะวันออก เป็นภูมิประเทศที่เอื้ออำนวยต่อการระบายน้ำส่วนเกินออกไปสู่ทะเล

• ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวม 26,353 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส เป็นพื้นที่ชายฝั่งติดอ่าวไทย ลักษณะชายทะเลราบเรียบ มีที่ราบแคบๆ ตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไปจนถึงจังหวัดนราธิวาส แม่น้ำส่วนใหญ่ในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกจะเป็นแม่น้ำสายสั้นๆ ไหลลงสู่อ่าวไทย ลักษณะพื้นที่ลุ่มน้ำทางด้านตะวันตกของลุ่มน้ำจะเป็นเทือกเขาซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำสายต่างๆ ไหลผ่านที่ราบแคบๆ ลงสู่อ่าวไทย ทิวเขาเหล่านี้เริ่มจากทิวเขาภูเก็ตซึ่งอยู่ทางตอนบนของลุ่มน้ำทางทิศตะวันตกของจังหวัดชุมพร เป็นทิวเขาที่ต่อเนื่องมาจากทิวเขาตะนาวศรี ทอดยาวลงมาทางใต้จนถึงจังหวัดพังงา แล้วเบนออกไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ จนจรดกับทิวเขานครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของจังหวัดสุราษฎร์ธานี พาดผ่านลงมาทางใต้ ผ่านจังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดตรัง ลงไปจนถึงจังหวัดสตูล แล้วไปจรดกับทิวเขาสนกลาศรี ซึ่งเป็นแนวขอบเขตของลุ่มน้ำ แม่น้ำที่สำคัญ ได้แก่ คลองท่าแซะ คลองท่าตะเภา คลองหลังสวน แม่น้ำปากพนัง แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำบางนรา และแม่น้ำโกโล

ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ไม่มีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง จึงเกิดอุทกภัยขึ้นบ่อยครั้ง แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

1) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่าง ๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ

พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร อำเภอไชยา อำเภอนาหวาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอลานสกา อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัด จังหวัดนครศรีธรรมราช อำเภอนาทวี อำเภอนะบือ จังหวัดสงขลา กิ่งอำเภอสัตติสุข อำเภอจะนะ และอำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส

2) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักต้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอสิชล อำเภอขนอม อำเภอนาตาล อำเภอปากพนัง อำเภอเชียรใหญ่ อำเภอชะอวด และอำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

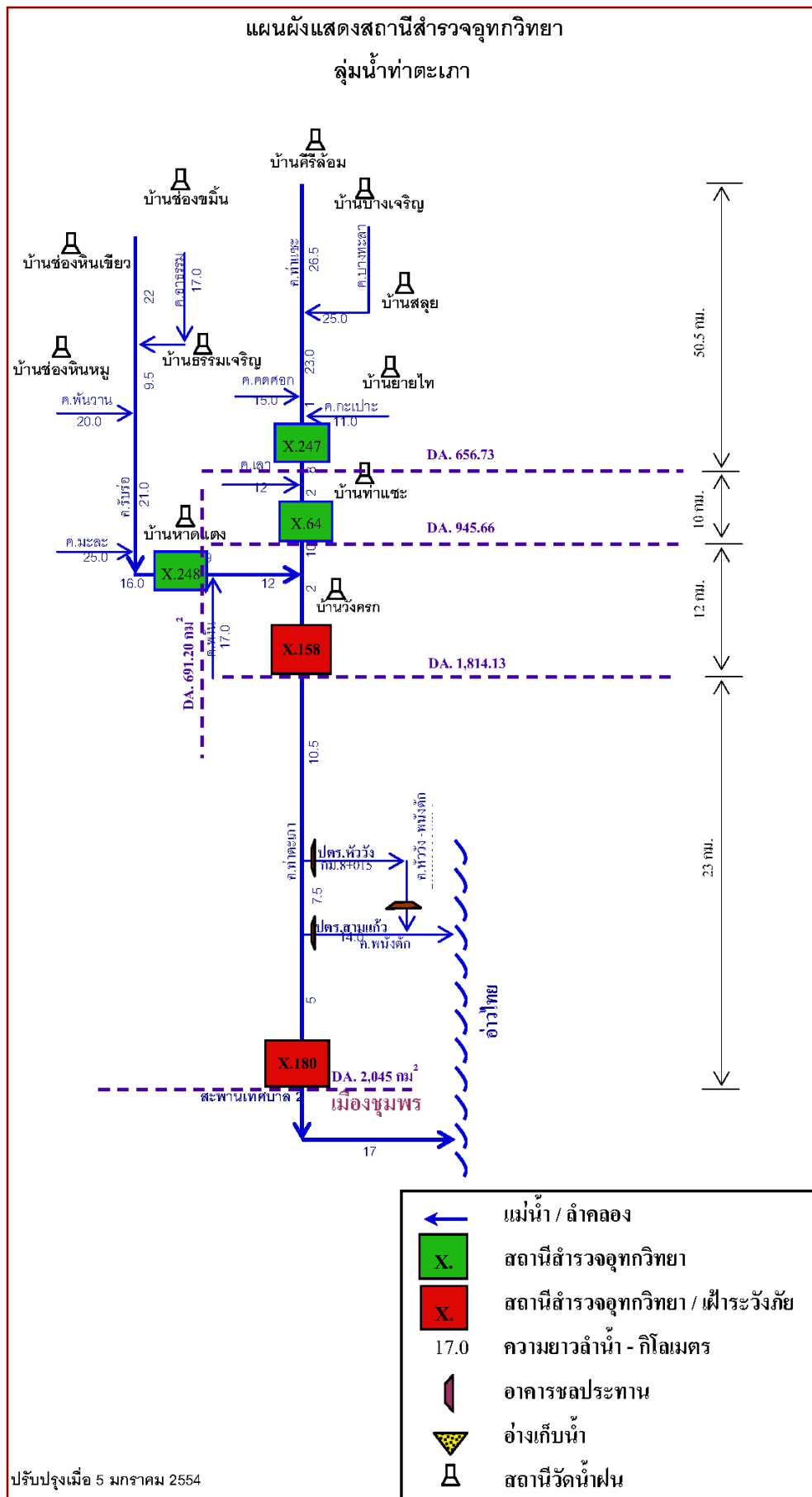
- **คลองท่าตะเภา** เกิดจากการรวมตัวกันของคลองท่าชะและคลองรับร่อ ที่รวมตัวกันที่ตำบลนากระตามเป็นคลองท่าตะเภา ความยาวประมาณ 33 กิโลเมตร แล้วไหลผ่านตำบลหาดพันไกร บางลึก ท่าตะเภา บางหมาก อำเภอเมือง ลงสู่ทะเลที่ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร มีพื้นที่รับน้ำ 1,819 ตารางกิโลเมตร เมื่อเกิดฝนตกลงมามากในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองท่าชะและคลองรับร่อ จะทำให้เกิดปริมาณน้ำไหลหลากลงสู่คลองท่าตะเภาแล้วเกิดการเอ่อล้นตลิ่ง

1. ปริมาณน้ำที่ไหลจากคลองท่าชะและคลองรับร่อ มารวมกันที่บ้านปากแพรก ปริมาณที่ระบบระบายน้ำสามารถรองรับได้ประมาณ 1,150 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งลำคลองท่าชะจะมีคลองละมูช่วยระบายน้ำแบ่งลงสู่พื้นที่หนองใหญ่ประมาณ 160 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที คงเหลือปริมาณน้ำไหลลงสู่คลองท่าตะเภาประมาณ 990 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

2. ปริมาณน้ำที่ไหลมาตามคลองท่าตะเภา ถูกแบ่งระบายลงสู่คลองระบายน้ำ หัววัง-พนังตัก ประมาณ 420 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งควบคุมการไหลลงสู่คลองหัววัง-พนังตักด้วยประตูระบายน้ำหัววังและทางน้ำล้นฉุกเฉิน ปริมาณน้ำที่เหลือไหลไปตามคลองท่าตะเภาประมาณ 570 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ในคลองหัววัง-พนังตักปริมาณน้ำที่ระบายออกจะมีปริมาณน้ำจากคลองละมูมาเพิ่มเติมทำให้มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นในคลองหัววัง-พนังตักที่จุดเชื่อมต่อกับแก้มลิงหนองใหญ่มีปริมาณน้ำประมาณ 580 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และระบายลงสู่คลองสามแก้วที่ประตูระบายน้ำพนังตัก

3. ปริมาณน้ำที่ไหลมาตามคลองท่าตะเภาหลังจากแบ่งลงคลองหัววัง-พนังตัก จะถูกแบ่งน้ำระบายลงสู่ทะเลอีกครั้งที่ประตูระบายน้ำสามแก้ว ประมาณ 220 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ไหลไปตามคลองสามแก้วและบรรจบกับคลองหัววัง-พนังตักที่ บ้านหุร่อ รวมปริมาณน้ำที่ไหลลงสู่ทะเลประมาณ 800 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

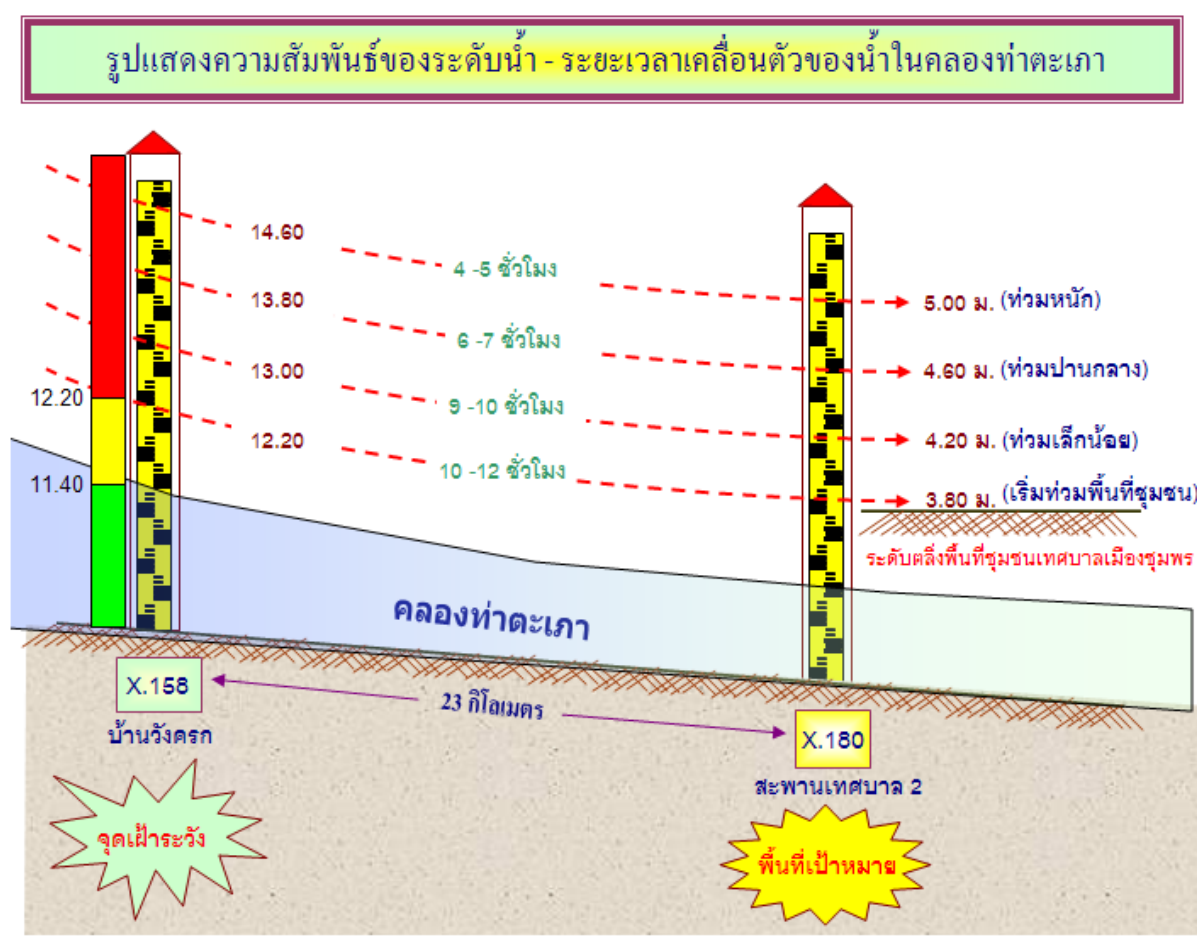
4. ปริมาณน้ำที่เหลือในคลองท่าตะเภา ประมาณ 350 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ไหลระบายลงสู่ทะเลที่บ้านปากน้ำ ซึ่งปริมาณน้ำระดับนี้ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายให้กับชุมชนเมืองชุมพร



รูปที่ 38 แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำท่าตะเกา

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองชุมพร

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองชุมพรจากข้อมูลน้ำฝนและข้อมูลน้ำท่าซึ่งประกอบด้วยข้อมูลระดับน้ำ และข้อมูลปริมาณน้ำ สามารถเตือนภัยในระดับคาดการณ์ได้ล่วงหน้า ประมาณ 34 -36 ชั่วโมง และในระดับยืนยันความแน่นอน ได้ล่วงหน้าประมาณ 10-12 ชั่วโมง เนื่องจากคลองท่าตะเภา ที่ไหลผ่านเมืองชุมพรมีต้นน้ำอยู่ที่ อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และ อำเภوتاตะเยะ จังหวัดชุมพร และมีคลองสาขาหลักอยู่ 2 สาย คือ ค.ท่าตะเภา และ ค.รับร่อ ไหลรวมกันสู่ ค.ท่าตะเภา ข้อมูลที่นำมาในการวิเคราะห์การเตือนภัย คือ ระดับการคาดการณ์ พิจารณาจากข้อมูลน้ำฝนรายวันจากสถิติที่ผ่านมาในอดีต เมื่อใดปริมาณน้ำฝนของพื้นที่ต้นน้ำเฉลี่ยสูงเกิน 125 มิลลิเมตร ขึ้นไป ภายใน 1 วัน จะเกิดน้ำท่วมในเขตตัวเมืองชุมพร เพราะฝนที่ตกหนัก ระดับน้ำขึ้นไป จะทำให้เกิดน้ำหลาก ปริมาณมาก รวมตัวลงสู่คลองท่าตะเภาซึ่งน้ำจำนวนมากนี้ เมื่อไหลมาถึงตัวเมืองชุมพร ณ สถานี X.180 ก็จะมีระดับน้ำสูงวัดได้ตั้งแต่ 3.80 เมตร ขึ้นไป อันเป็นระดับที่เริ่มท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำของตัวเทศบาลเมืองชุมพร เช่น ถนนหน้าโรงเรียนศรีวิทยภัย ถนนประชาอุทิศ เป็นต้น ดังนั้นเมื่อทราบรายงานน้ำฝนของทุกวันในตอนเช้าหากปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย สูงเกิน 125 มิลลิเมตร ก็คาดการณ์ได้ว่าจะมีโอกาสเกิดน้ำท่วมที่ตัวเมืองชุมพร ได้ในเวลา 34-36 ชั่วโมง ต่อมา



รูปที่ 39 แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในคลองท่าตะเภา

- **แม่น้ำปากพนัง** ตั้งอยู่ทางตอนใต้ของจังหวัดนครศรีธรรมราช ครอบคลุมพื้นที่รวม 13 อำเภอ คือ พื้นที่ทั้งหมดของอำเภอปากพนัง อำเภอเชียรใหญ่ อำเภอหัวไทร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอชะอวด อำเภอร่อนพิบูลย์ อำเภोजุฬาภรณ์ พื้นที่บางส่วนของอำเภอลานสกา อำเภอพระพรหม และอำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช รวมทั้งพื้นที่บางส่วนของอำเภอควนขนุน อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง และอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ลักษณะของแม่น้ำปากพนังมีระดับท้องน้ำอยู่ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลและมีความลาดชันน้อย เมื่อน้ำจืดทางด่านต้นน้ำมีปริมาณน้อย ทำให้น้ำเค็มสามารถรุกเข้าไปในแม่น้ำปากพนังและลำน้ำสาขาเป็นระยะทางเกือบ 100 กิโลเมตร นอกจากนี้ ตอนใต้ของกลุ่มน้ำปากพนังยังมี "พรุควนเคร็ง" ซึ่งเป็นพื้นที่ลุ่มขนาดใหญ่ ประมาณ 200,000 ไร่ มีน้ำท่วมขังตลอดปี มีสารไฟโรทอยู่ในชั้นดินทำให้ดินมีสภาพเป็นกรด มีปัญหาน้ำเปรี้ยว ราษฎรไม่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรได้ รวมทั้งมีน้ำเน่าเสียจากการทำนาทิ้งโคลนลงในลำน้ำต่าง ๆ จนไม่สามารถนำไปใช้ในการเพาะปลูกได้ กลายเป็นข้อขัดแย้งระหว่างชาวนาข้าวกับชาวนาทิ้ง

ปัญหาอุทกภัยจะเกิดขึ้นในฤดูฝนเนื่องมามีปริมาณฝนตกมาก แต่พื้นที่ลุ่มน้ำเป็นพื้นที่ลุ่มราบแบน มีความลาดชันน้อย เมื่อเกิดช่วงน้ำทะเลหนุนสูง ทำให้ระบายน้ำออกสู่ทะเลได้ยาก เกิดน้ำท่วมทำความเสียหายให้แก่พื้นที่เพาะปลูกและพื้นที่ชุมชนเมืองเป็นบริเวณกว้าง

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้พระราชทานพระราชดำริ ให้กรมชลประทานพิจารณาก่อสร้างประตูระบายน้ำปากพนังที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อป้องกันน้ำเค็มรุกเข้า และเก็บกักน้ำจืด พร้อมกับการก่อสร้างระบบคลองระบายน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วม และระบบกระจายน้ำเพื่อการเพาะปลูกในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง กรมชลประทานได้เร่งดำเนินการก่อสร้างประตูระบายน้ำปากพนัง และได้รับพระราชทานชื่อประตูระบายน้ำว่า **ประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์**



รูปที่ 40 ประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์

โดยมีแนวทางในการปิด-เปิดประตูระบายน้ำ ดังนี้

- (1) หน้าที่เพื่อการบรรเทาอุทกภัย อยู่ในช่วงฤดูฝน
- (2) หน้าที่เพื่อการเก็บกักน้ำไว้ใช้ประโยชน์ อยู่ในช่วงฤดูแล้ง
- (3) หน้าที่ในการป้องกันน้ำเค็มรุกเข้าในแม่น้ำปากพนัง อยู่ในช่วงฤดูแล้ง

(4) หน้าที่ในการควบคุมคุณภาพน้ำในแม่น้ำปากพนังด้านท้ายน้ำของ ปตร.อุทกวิทยาประสิทธิ อยู่ในช่วงฤดูแล้ง

(5) หน้าที่ในการควบคุมความเค็มน้ำในแม่น้ำปากพนังด้านท้ายน้ำของ ปตร.อุทกวิทยาประสิทธิ อยู่ในช่วงฤดูแล้ง

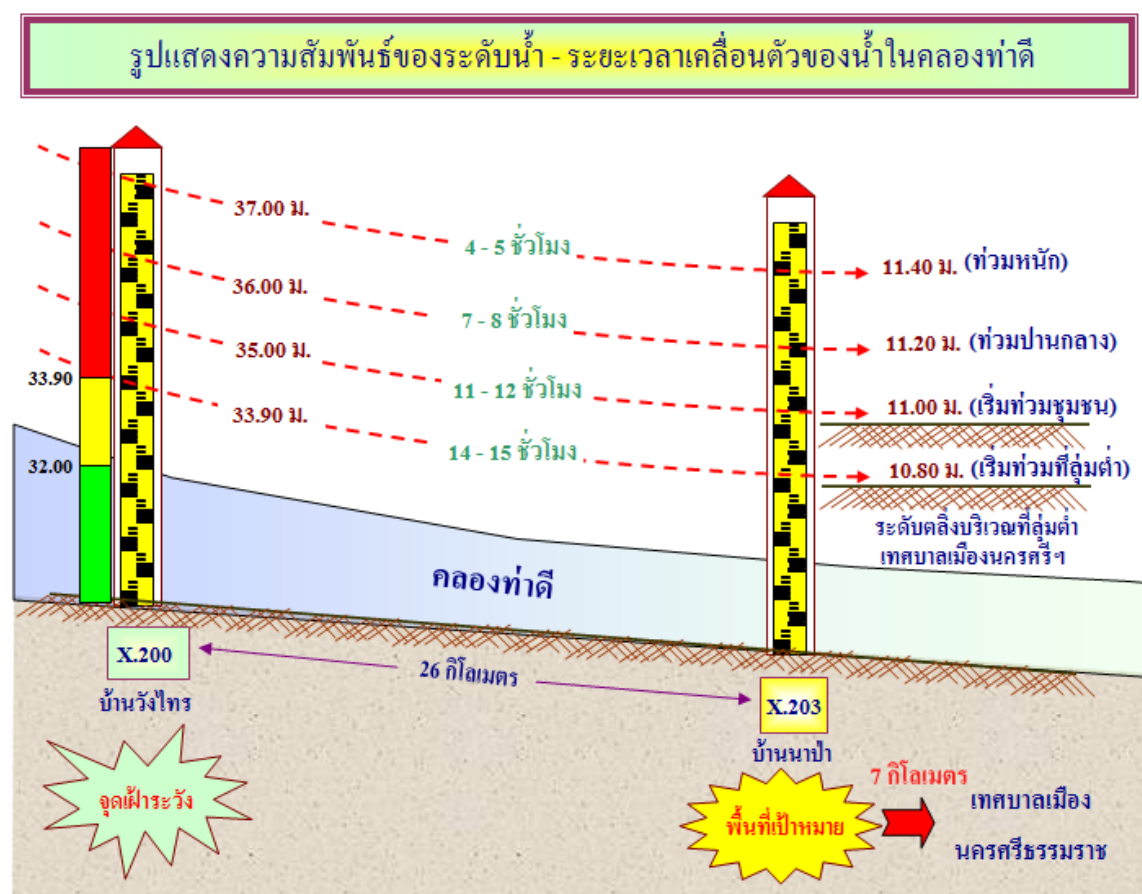
(6) หน้าที่ในการควบคุมน้ำเปรี้ยว ในช่วงต้นฤดูฝน

(7) การควบคุมระดับน้ำที่ตัวอำเภอปากพนังเนื่องจากผลของการเกิด Resonance

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองนครศรีธรรมราช

คลองท่าดี ที่ไหลผ่านเมืองนครศรีธรรมราช เกิดจากเทือกเขา นครศรีธรรมราช (เขาหลวง) ในเขตอำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช ไหลลงมาทางทิศตะวันออก ผ่านที่ราบสูงเชิงเขา ซึ่งมีความลาดชันมากในช่วงตอนบนของลำน้ำ และไหลเข้าสู่ที่ราบในตัวเมืองนครศรีธรรมราช ผ่านที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล และไหลออกสู่อ่าวไทย ที่อ่าวปากพนัง บ้านปากนคร อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความยาวลำน้ำ 63 กิโลเมตร ตามลำน้ำ ดังนั้นการเตือนภัยน้ำท่วมจึงใช้ข้อมูลอุทกวิทยา จากสถานีวัดระดับน้ำ X.200 บ้านวังไทร อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช กับสถานี X.203 บ้านนาป่า อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งมีระยะทางห่างกันประมาณ 26 กิโลเมตร ตามลำน้ำ

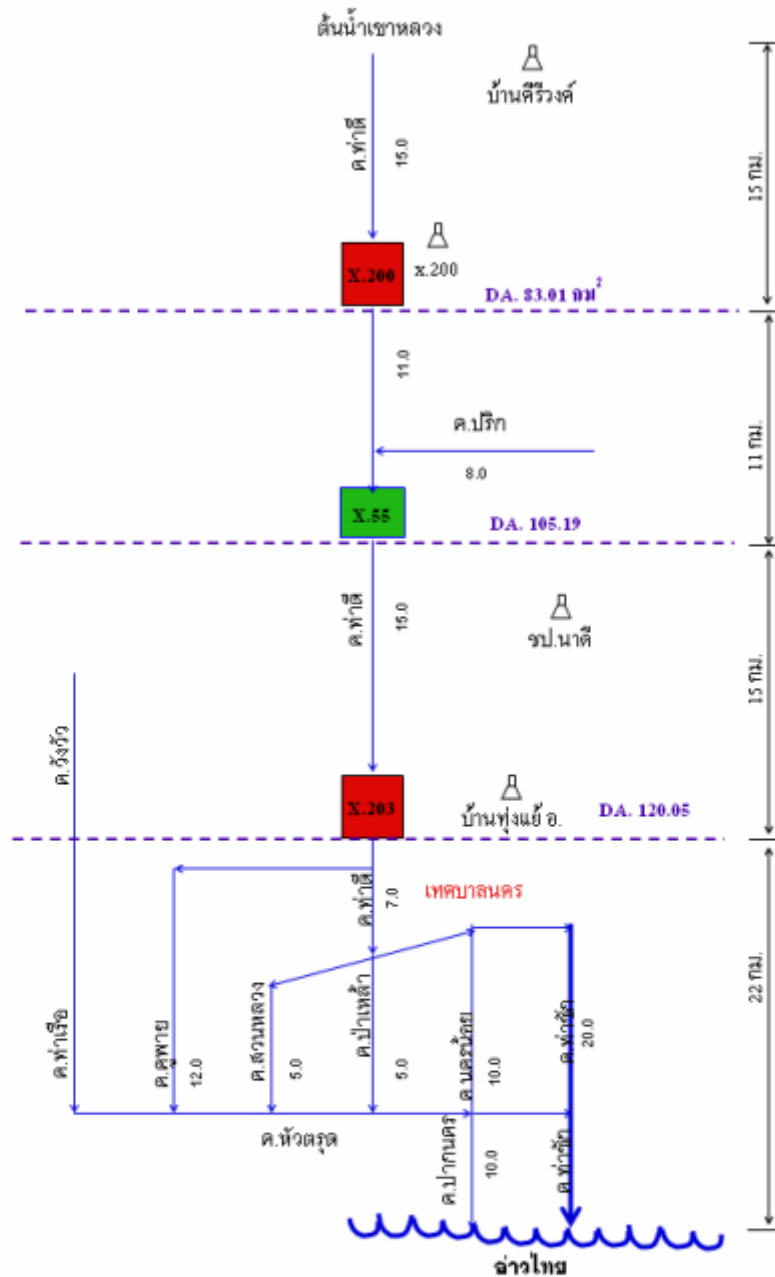
เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.200 บ้านวังไทรอำเภอแลนสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีระดับเกินกว่า 33.90 เมตร ในอีก 14-15 ชั่วโมง ถัดมา ระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.203 บ้านนาป่า อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ก็จะสูงถึงระดับ 10.80 เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับน้ำ ที่จะมืผลทำให้น้ำไหล เข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำ บริเวณเหนือเมืองนครศรีธรรมราช ในเวลาต่อมา



รูปที่ 41 แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในคลองท่าดี

แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยา

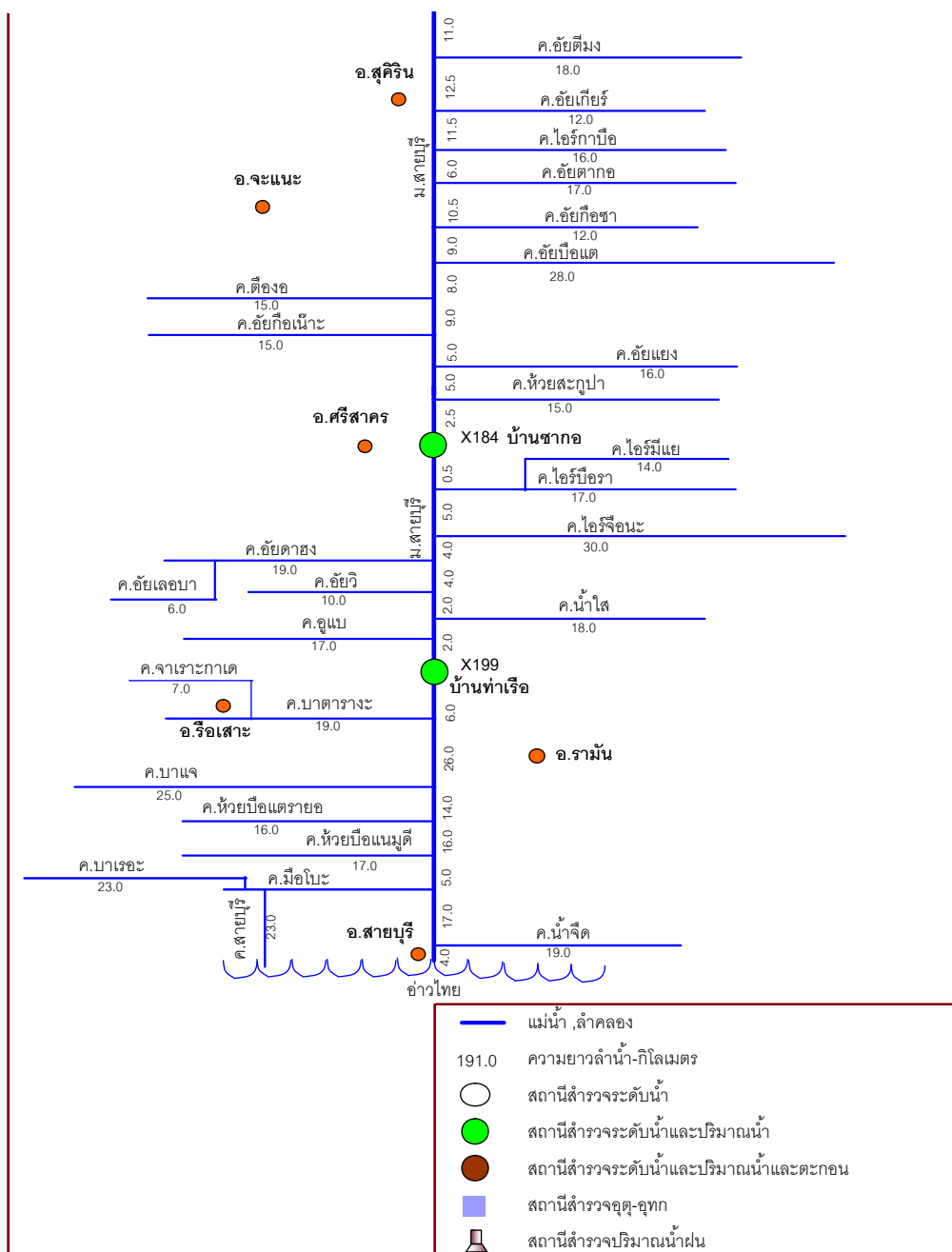
ลุ่มน้ำนครศรีธรรมราช (ค.ท่าดี)



←	แม่น้ำ / ลำคลอง
X.	สถานีสำรวจอุทกวิทยา
X.	สถานีสำรวจอุทกวิทยา / เฝ้าระวังภัย
17.0	ความยาวลำน้ำ - กิโลเมตร
	อาคารชลประทาน
	อ่างเก็บน้ำ
	สถานีวัดน้ำฝน

รูปที่ 42 แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำนครศรีธรรมราช

- **แม่น้ำสายบุรี** อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของอำเภอเมืองนราธิวาส ครอบคลุมพื้นที่รับน้ำฝน 2,710.10 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของจังหวัดนราธิวาส ปัตตานี และยะลา โดยที่แม่น้ำสายบุรี เริ่มต้นจากพรมแดนประเทศไทยและมาเลเซีย ที่ อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส ไหลไปทางทิศเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก และวกไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ผ่านอำเภอจะแนะ อำเภอศรีสาคร อำเภอรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส อำเภอรามัน จังหวัดยะลา และไหลลงอ่าวไทยที่ อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี มีความยาวลำน้ำประมาณ 195 กิโลเมตร มีลำน้ำที่สำคัญได้แก่ คลองไอบี้อัด และคลองสายบุรี สาเหตุการเกิดน้ำท่วมในลุ่มน้ำ เนื่องจากในแม่น้ำสายบุรีมีลักษณะพื้นที่ลุ่มน้ำเป็นรูปยาวตามลำน้ำ 2 ฟังแม่น้ำสายหลักเป็นที่ราบแคบๆ มีขอบเขตพื้นที่รับน้ำเป็นแนวยาวสูง ความลาดชันของลำน้ำบริเวณต้นน้ำมีมาก เมื่อมีฝนตกหนักในลุ่มน้ำก็จะมีน้ำไหลหลากและเอ่อล้นริมตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ อำเภอสุคีริน อำเภอศรีสาคร อำเภอรือเสาะ อำเภอสายบุรี โดยท่วมเป็นระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 5-10 วัน ก็จะเข้าสู่ภาวะปกติ (รูปที่ 44)



รูปที่ 43 แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำสายบุรี

● ลุ่มน้ำตาปี

ลุ่มน้ำตาปี มีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 12,224 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และกระบี่ ตั้งอยู่ระหว่างเทือกเขานครศรีธรรมราชและทิวเขาภูเก็ต พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ แม่น้ำสายสำคัญ ได้แก่

แม่น้ำตาปี มีต้นกำเนิดจากเขาช่องลม ได้บริเวณเทือกเขานครศรีธรรมราช ในเขตอำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ไหลขึ้นไปทางเหนือ ผ่านอำเภอต่าง ๆ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี ความยาวรวม 232 กิโลเมตร

แม่น้ำพุมดวง มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาภูเก็ต ในเขตอำเภอคีรีรัฐนิคม และอำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ไหลผ่านอำเภอต่าง ๆ มาบรรจบกับแม่น้ำตาปีที่อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความยาวรวม 120 กิโลเมตร

สำหรับสภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำตาปี แบ่งออกได้เป็น 2 ลักษณะ ได้แก่ อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่างๆ และอุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม การเกิดอุทกภัยในลักษณะแรกจะเกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ส่วนในลักษณะที่สองจะเกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม และแม่น้ำสายหลักต้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอคีรีรัฐนิคม อำเภอพระแสง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และ อำเภอพิปูน อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นต้น

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

แนวทางที่ 1 ควบคุมปริมาณน้ำไหลเข้าเขตเทศบาลสุราษฎร์ธานี โดยการก่อสร้างประตูระบายน้ำบริเวณถนนสายรอบเมืองทุกจุด สร้างคลองผันน้ำ และปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น ขยายหรือปรับเปลี่ยนท่อลอด ท่อเหลี่ยม สะพาน

แนวทางที่ 2 ระบายน้ำในเขตเทศบาลสุราษฎร์ธานี โดยการขุดลอกและปรับปรุงลำน้ำคันกันน้ำ และการก่อสร้างระบบผันน้ำ สถานีสูบน้ำ

แนวทางที่ 3 เร่งระบายน้ำด้านท้ายน้ำให้เร็วที่สุด โดยการขุดลอกและปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำท้ายเมือง

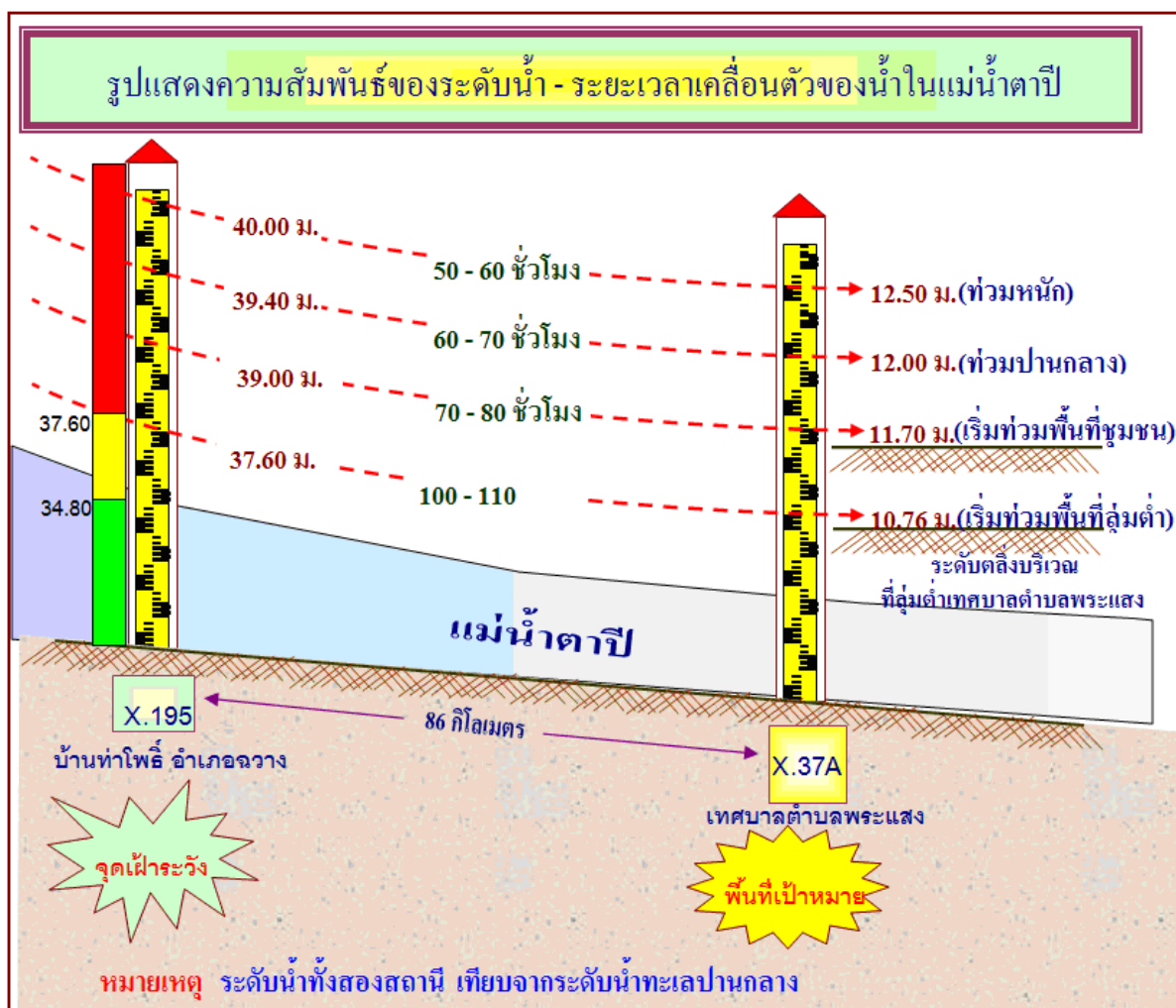
แนวทางที่ 4 การบริหารจัดการน้ำ และการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม โดยการบริหารจัดการน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนรัชชประภา รวมถึงอ่างคลองกะทูน และอ่างคลองดินแดง

การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แม่น้ำตาปีตอนบน ที่ไหลผ่านเมืองพระแสง เกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช ในเขตอำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช มีลำน้ำสาขาที่สำคัญก่อนจะไหลผ่านเมืองพระแสง คือ คลองระแนะ คลองดินแดง คลองกระทูน คลองจันดี คลองสังข์ คลองสินปุน และ คลองอู้น การเตือนภัยน้ำท่วมใช้ข้อมูลอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำ X.195 ซึ่งอยู่ห่างจากเมืองพระแสงไปทางเหนือ น้ำ ประมาณ 86 กิโลเมตร กับสถานีวัดระดับน้ำ X.37A ที่บริเวณเทศบาลตำบลพระแสง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เมื่อระดับน้ำที่สถานี X.195 สูงถึงระดับ 39.00 เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าในอีก 70-80 ชั่วโมง ถัดมา ระดับน้ำจากสถานี X.195 จะไหลมาถึงตัวเมืองพระแสงที่สถานี X.37A และสูงถึงระดับ 11.70 เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับเต็มตลิ่งพื้นที่ชุมชนและไหลเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนของเมืองพระแสง

ปริมาณน้ำจากแม่น้ำตาปีและลำน้ำสาขา ที่จะไหลผ่านเมืองพระแสง ถ้ามีปริมาณน้ำเกิน 466 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะมีผลทำให้พื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำตาปี บริเวณเมืองพระแสง ซึ่งเป็นที่ลุ่มเกิดน้ำท่วม และถ้าปริมาณน้ำเกิน 718 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะมีผลทำให้น้ำเริ่มล้นเข้าพื้นที่ชุมชนของเมืองพระแสง



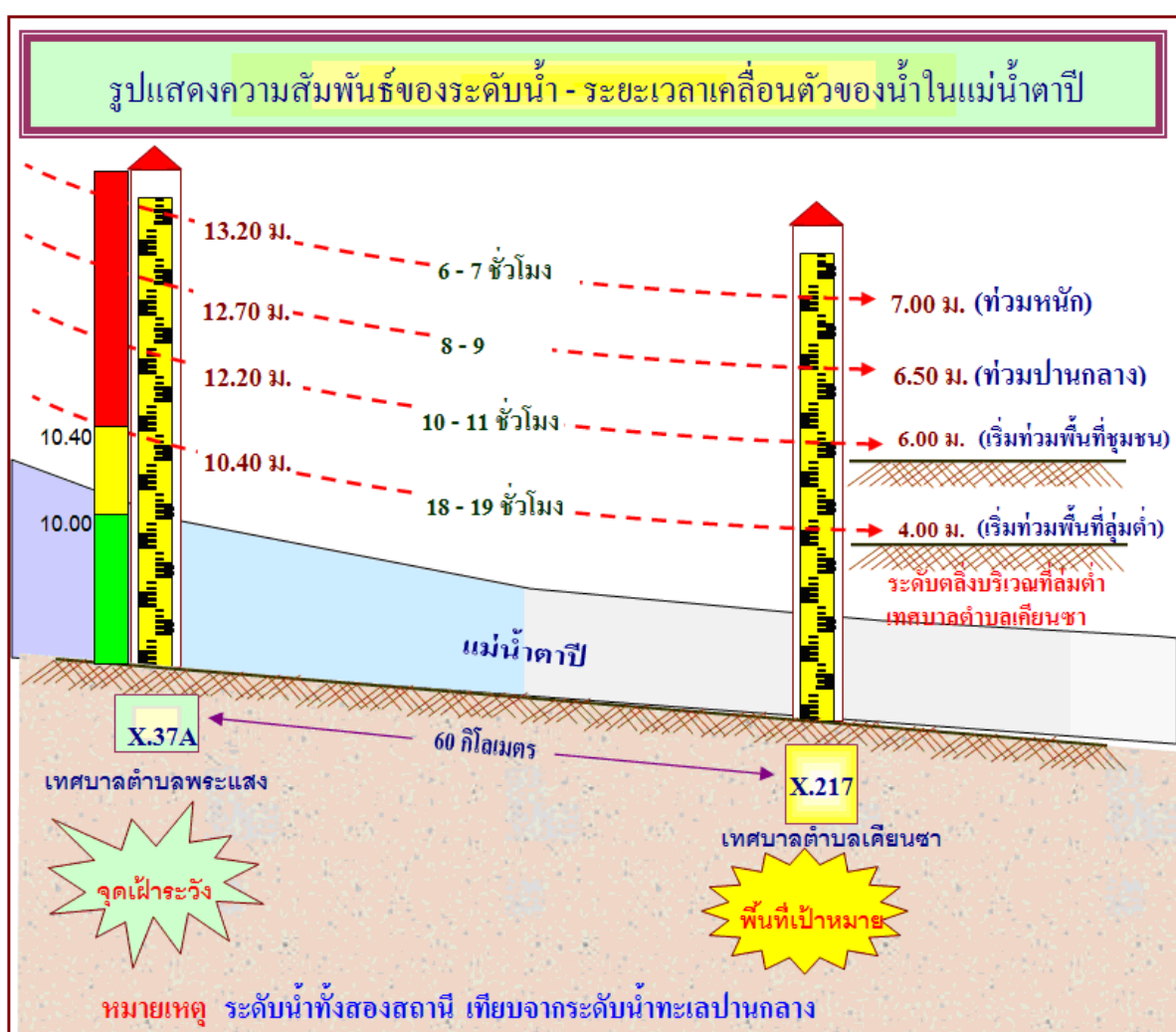
รูปที่ 44 แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในแม่น้ำตาปี อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แม่น้ำตาปีตอนบน ที่ไหลผ่านเมืองเคียนซา เกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช ในเขตอำเภอฟิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช มีลำน้ำสาขาที่สำคัญ ก่อนจะไหลผ่านเมืองเคียนซา คือ คลองระแน คลองดินแดง คลองกระทุง คลองจันดี คลองสินปุน คลองอิปัน คลองบางดี คลองโร คลองฉวาง

เมื่อระดับน้ำที่สถานี X.37A สูงถึงระดับ 12.20 เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าในอีก 10-11 ชั่วโมง ถัดมา ระดับน้ำจากสถานี X.37A จะไหลมาถึงตัวเมืองเคียนซาที่สถานี X.217 และสูงถึงระดับ 6.00 เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับเต็มตลิ่งและไหลเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนของเมืองเคียนซา

ปริมาณน้ำจากแม่น้ำตาปีและลำน้ำสาขา ที่จะไหลผ่านเมืองเคียนซา ถ้ามีปริมาณเกิน 644 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะมีผลทำให้พื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำตาปีบริเวณเมืองเคียนซา ซึ่งเป็นที่ลุ่มต่ำเกิดน้ำท่วม และถ้าปริมาณน้ำเกิน 918 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จะมีผลทำให้น้ำเริ่มล้น เข้าพื้นที่ชุมชนของเมืองเคียนซา



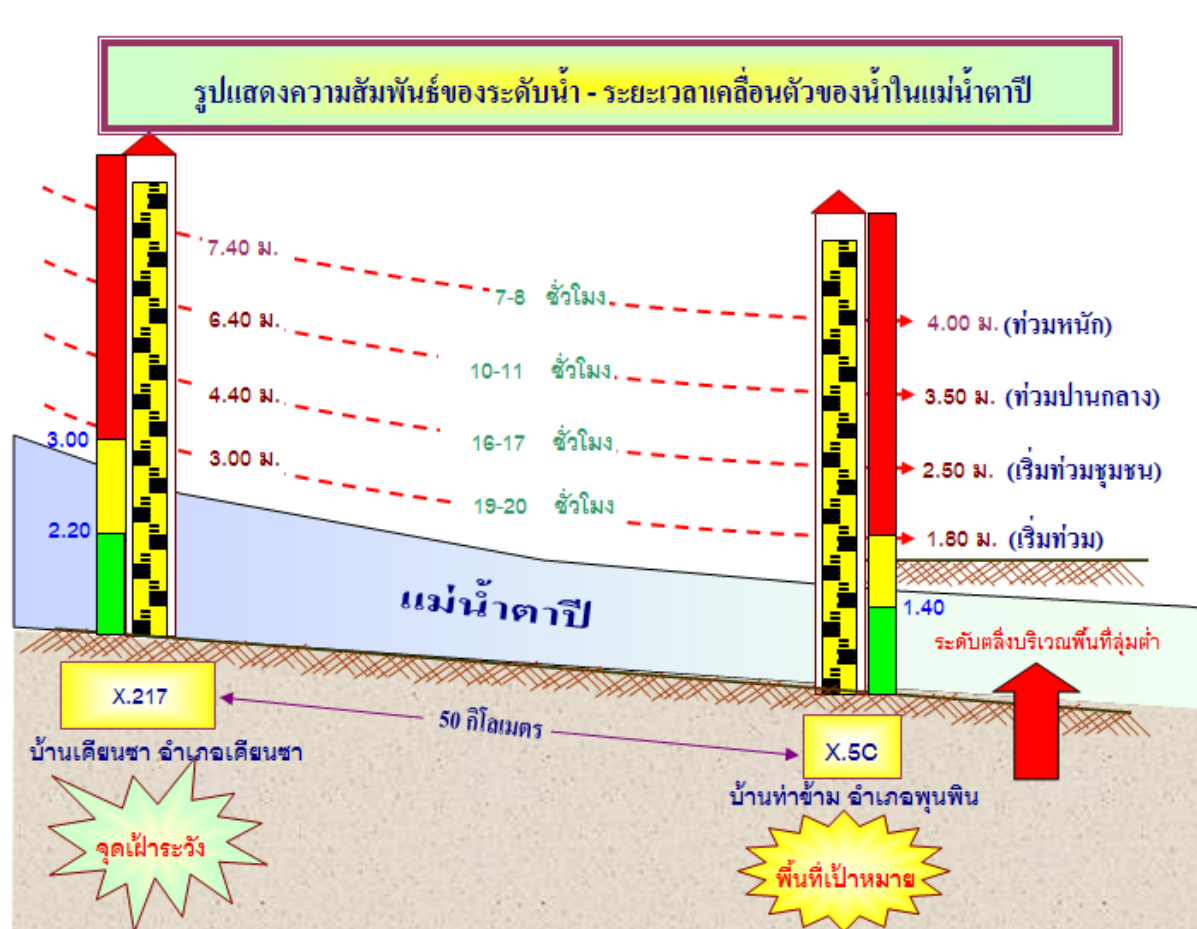
รูปที่ 45 แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในแม่น้ำตาปี อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การเตือนภัยน้ำท่วมอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

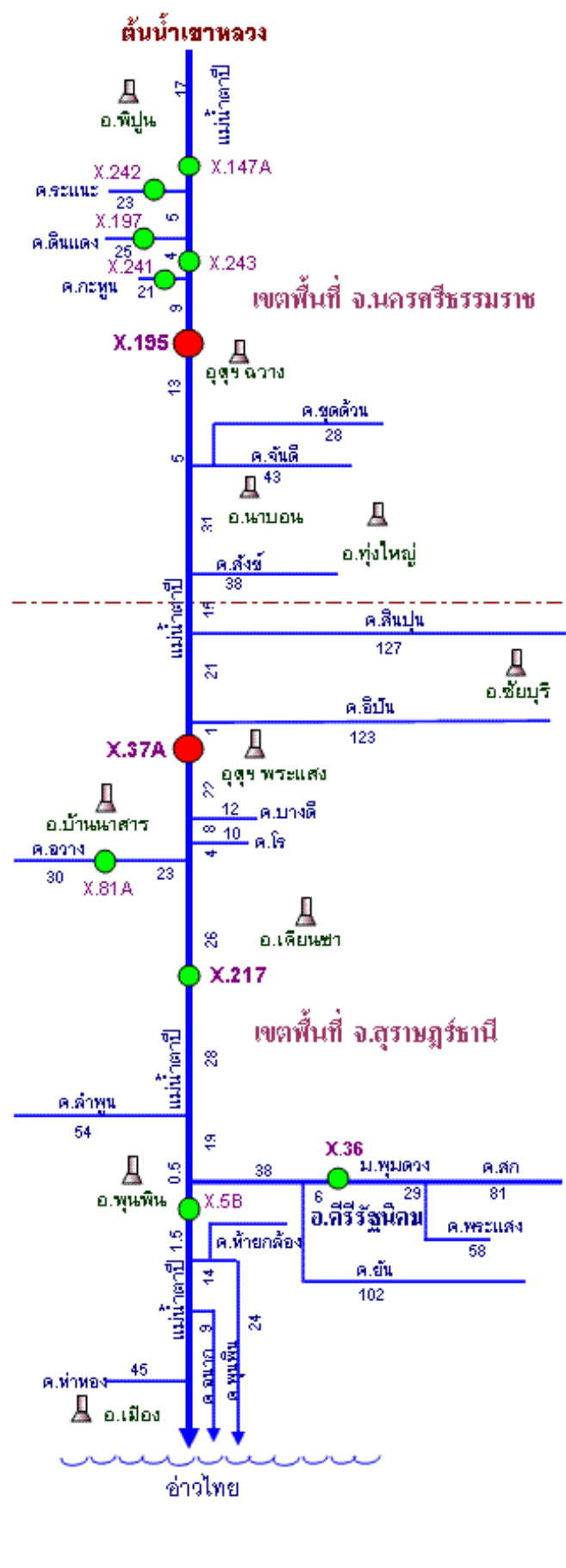
แม่น้ำตาปีตอนล่างที่ไหลผ่านเมืองพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เกิดจากเทือกเขานครศรีธรรมราช ในเขต อำเภอพุนพิน จังหวัดนครศรีธรรมราชมีลำน้ำสาขาที่สำคัญ ก่อนจะไหลผ่านเมืองเคียนซา คือ คลองระแนง คลองดินแดง คลองกระทุง คลองจันดี คลองสังข์ คลองสินปุน คลองอิปัน

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองพุนพิน ใช้ข้อมูลอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำ X.217 ซึ่งอยู่ห่างจากเมืองพุนพินไปทางเหนือประมาณ 50 กิโลเมตรกับสถานี วัดระดับน้ำ X.5C ที่บริเวณบ้านท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เมื่อระดับน้ำที่สถานี X.217 สูงถึงระดับ 4.40 เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าในอีก 16 - 18 ชั่วโมง ถัดมา ระดับน้ำจากสถานี X.217 จะไหลมาถึงตัวเมืองพุนพินที่สถานี X.5C บ้านท่าข้าม และสูงถึงระดับ 2.50 เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับเต็มตลิ่งและไหลเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนเมืองพุนพิน



รูปที่ 46 แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในแม่น้ำตาปี อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



รูปที่ 47 แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำตาปี

● **ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา**

โครงการแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำจากภัยน้ำท่วมใหญ่เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่พระราชทานเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2531 เหตุเนื่องจากเกิดฝนตกหนักติดต่อกันอย่างต่อเนื่องในเดือนพฤศจิกายน 2531 ทำให้เกิดอุทกภัยบริเวณ อำเภอหาดใหญ่และบริเวณใกล้เคียง กรมชลประทานจึงได้สนองพระราชดำริ โดยดำเนินการขุดลอกคลองธรรมชาติจำนวน 5 สาย ทำให้การระบายน้ำจากคลองอู่ตะเภามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจากเดิม ต่อมาเดือนพฤศจิกายน 2543 ได้เกิดฝนตกหนักมากผิดปกติ ทำให้คลองระบายน้ำที่ขุดไว้ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำจำนวนมากได้ จึงเกิดอุทกภัยบริเวณเทศบาลนครหาดใหญ่และบริเวณใกล้เคียงอีกครั้ง ทำให้ความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2543 เห็นชอบในหลักการตามแผนการปฏิบัติการโครงการพัฒนาและฟื้นฟูพื้นที่ภาคใต้ที่ประสบอุทกภัยในส่วนโครงการบรรเทาอุทกภัยอำเภอหาดใหญ่ โดยมีแนวทางการแก้ไขปัญหาคือ

1. ขุดลอกคลองธรรมชาติ 4 สาย ความยาว 46.90 กิโลเมตร เพื่อขุดลอกและขุดขยายคลองธรรมชาติให้สามารถช่วยระบายน้ำได้เร็วขึ้น ประกอบด้วย

- คลองอู่ตะเภา ความยาว 19.00 กิโลเมตร
- คลองอู่ตะเภาแยก 1 ความยาว 5.90 กิโลเมตร
- คลองอู่ตะเภาแยก 2 ความยาว 5.50 กิโลเมตร
- คลองท่าช้าง – บางกล้า ความยาว 16.50 กิโลเมตร

2. ขุดคลองระบายน้ำ ร.1 พร้อมอาคารประกอบ เป็นคลองระบายน้ำสายหลักในการผันน้ำจากคลองอู่ตะเภา อ้อมเมืองหาดใหญ่ลงสู่ทะเลสาบสงขลาโดยตรง ความยาว 21.34 กิโลเมตร สามารถระบายน้ำ 465 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำ ประกอบด้วย

- ประตูระบายน้ำคลองอู่ตะเภา ขนาด 12.50×7.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง
- ประตูระบายน้ำบ้านหน้าควน ขนาด 12.50×7.5 เมตร จำนวน 2 ช่อง
- ประตูระบายน้ำบางหยี ขนาด 6.00×6.00 เมตร จำนวน 6 ช่อง

3. ขุดคลองระบายน้ำ ร.3 พร้อมอาคารประกอบ เป็นคลองแบ่งน้ำเพื่อช่วยระบายน้ำจากคลองอู่ตะเภาตอนนอกเมืองหาดใหญ่ ซึ่งจะช่วยบรรเทาอุทกภัยให้กับพื้นที่ริมฝั่งคลองอู่ตะเภาตอนล่าง ความยาว 8.20 กิโลเมตร สามารถระบายน้ำได้ 195 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำประกอบด้วย ประตูระบายน้ำปลายคลอง ขนาด 6.00×6.00 เมตร จำนวน 3 ช่อง

4. ขุดคลองระบายน้ำ ร.4 พร้อมอาคารประกอบ เป็นคลองแบ่งน้ำจากคลองเตยตามเขตกทางรถไฟ สายหาดใหญ่-สงขลา และรับน้ำจากคลองระบายน้ำ ร.5 ลงสู่ทะเลสาบสงขลา ผ่านทางคลองระบายน้ำ ร.3 ความยาว 6.92 กิโลเมตร สามารถระบายน้ำได้ 55 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำประกอบด้วยประตูระบายน้ำกลางคลอง ขนาด 6.00×5.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง

5. ขุดคลองระบายน้ำ ร.5 พร้อมอาคารประกอบ เป็นคลองระบายน้ำจากบริเวณสายแยกคอกหงส์ออกทะเลสาบสงขลา ผ่านคลองระบายน้ำ ร.4 และ ร.3 ตามลำดับ ความยาว 2.66 กิโลเมตร สามารถระบายน้ำได้ 30 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

6. ขุดคลองระบายน้ำ ร.6 พร้อมอาคารประกอบ เป็นคลองผันน้ำจากคลองเรียนและแก้มลิงของเทศบาลนครหาดใหญ่ไปลงคลองหระ เพื่อระบายน้ำลงสู่ทะเลสาบสงขลาผ่านคลองระบายน้ำ ร.1 ช่วยบรรเทาอุทกภัยพื้นที่ตอนล่างของคลองเรียน ความยาว 3.160 กิโลเมตร สามารถระบายน้ำได้ 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีอาคารควบคุมปริมาณน้ำประกอบด้วย

- ประตูปรับน้ำ ขนาด 3.80×4.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง
- ท่อระบายน้ำคลองเรียน ขนาด 2.00×2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง

7. ชุดคลองระบายน้ำ 1 ช. – ร.1 พร้อมอาคารประกอบ ความยาว 4.62 กิโลเมตร ประกอบด้วยประตูปรับน้ำคลองระบาย 1 ช. – ร.1 ขนาด 6.00×6.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง

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

- ประตูปรับน้ำคลองต่ำ ขนาด 6.00×6.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง
- ประตูปรับน้ำคลองวาด ขนาด 6.00×6.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองหาดใหญ่

น้ำท่วมเมืองหาดใหญ่สาเหตุและแหล่งที่มาโดยทั่วไป ภัยน้ำท่วมมักจะเกิดช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคมของทุกปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเดือนพฤศจิกายน ซึ่งเคยเกิดน้ำท่วมหนักกับเมืองหาดใหญ่มาแล้วเมื่อปี 2531 และ ปี 2543 และปี 2553 ปัจจัยสำคัญ คือ เกิดจากปัจจัยสำคัญ คือ เกิดจากหย่อมความกดอากาศต่ำ หรือมีพายุหมุน เขตร้อนพัดผ่านเข้าทางภาคใต้ของประเทศไทย ทำให้มีฝนตกหนักและเกิดน้ำหลากจากภูเขาสูงสูด คลองอุตะเถา

คลองอุตะเถาที่ไหลผ่านเมืองหาดใหญ่ มีต้นน้ำอยู่ที่อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา มีคลองสาขา ที่สำคัญ คือ คลองสะเดา คลองหล้าปัง ซึ่งเป็นสาขาลุ่มน้ำอุตะเถาตอนบน ไหลมารวมกันทางตอนบนของบ้านคลองแงะ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา และยังมีคลองสาขาในลุ่มน้ำอุตะเถาตอนล่าง คือ คลองตง คลองประตู่ คลองหลา คลองจำไหร ไหลลงสู่คลองอุตะเถาตอนล่าง ที่บ้านบางศาลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองหาดใหญ่ ใช้ข้อมูลทางอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำที่บ้านม่วงก้อง(สถานี X.173A) ซึ่งอยู่ห่างจากเมืองหาดใหญ่ที่บริเวณ ปตร.อุตะเถาทางเหนือ น้ำประมาณ 37 กิโลเมตร (กรณีน้ำท่าในลุ่มน้ำอุตะเถาตอนบน) และใช้ข้อมูลทางอุทกวิทยา จากสถานีวัดระดับน้ำและปริมาณน้ำที่บ้านบางศาลา(สถานี X.90) ซึ่งห่างจากเมืองหาดใหญ่ที่บริเวณ ปตร.อุตะเถาทางเหนือ น้ำประมาณ 12 กิโลเมตร (กรณีน้ำท่าในลุ่มน้ำอุตะเถาตอนล่าง)

กำหนดการเตือนแบ่งเป็น 2 ช่วง ดังนี้

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

กรณีน้ำท่าจากลุ่มน้ำอุตะเถาตอนล่าง อาศัยข้อมูลระดับน้ำของสถานี X.90 ที่บ้านบางศาลา สถานี หน้า ปตร.อุตะเถา และสถานี X.44 บ้านหาดใหญ่ใน อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นสถานีหลัก

กรณีระดับน้ำเริ่มล้นตลิ่งพื้นที่ลุ่มต่ำ ตำบลบ้านพรุ บริเวณคลองอุตะเถา

เมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี X.173A สูงประมาณ 15.90 เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่า อีกประมาณ 12-13 ชั่วโมง ถัดไป น้ำอุตะเถาจะเดินทางถึงสถานี X.90 ทำให้ระดับน้ำสูงที่ ระดับ 8.00 เมตร และหลังจากนั้น อีกประมาณ 1- 2 ชั่วโมง ต่อมาจะมีผลทำให้น้ำเริ่มท่วมตลิ่ง พื้นที่ลุ่มต่ำ ตำบลบ้านพรุ บริเวณริมคลองอุตะเถา

กรณีระดับน้ำเริ่มท่วมล้นคันคลองฝั่งขวาของเมืองหาดใหญ่(บริเวณคันคลองหะ)

เมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี X.173A สูงประมาณ 16.40 เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่า อีกประมาณ 10-11 ชั่วโมง ถัดไป น้ำอุตะเถาจะเดินทางถึงสถานี X.90 ทำให้ระดับน้ำสูงที่ระดับ 9.30 เมตร

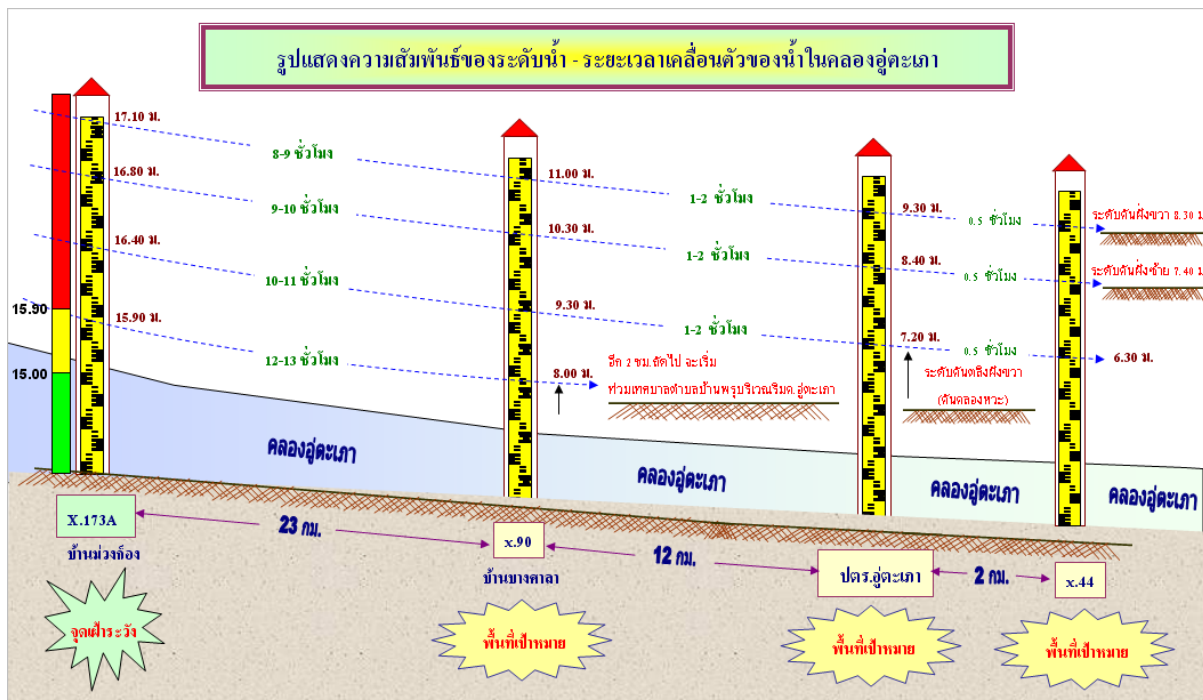
และหลังจากนั้น อีกประมาณ 1-2 ชั่วโมง ต่อมา ระดับน้ำที่ หน้า ปตร.อุตะเภา จะสูงถึงระดับ 7.20 เมตร ซึ่งก็จะมีผลทำให้น้ำเริ่มล้นคันคลองฝั่งขวาของเมืองหาดใหญ่(บริเวณคันคลองหะ)

กรณีระดับน้ำเริ่มล้นตลิ่งฝั่งชุมชนบ้านหาดใหญ่ใน ที่สถานี X.44 (ฝั่งซ้าย)

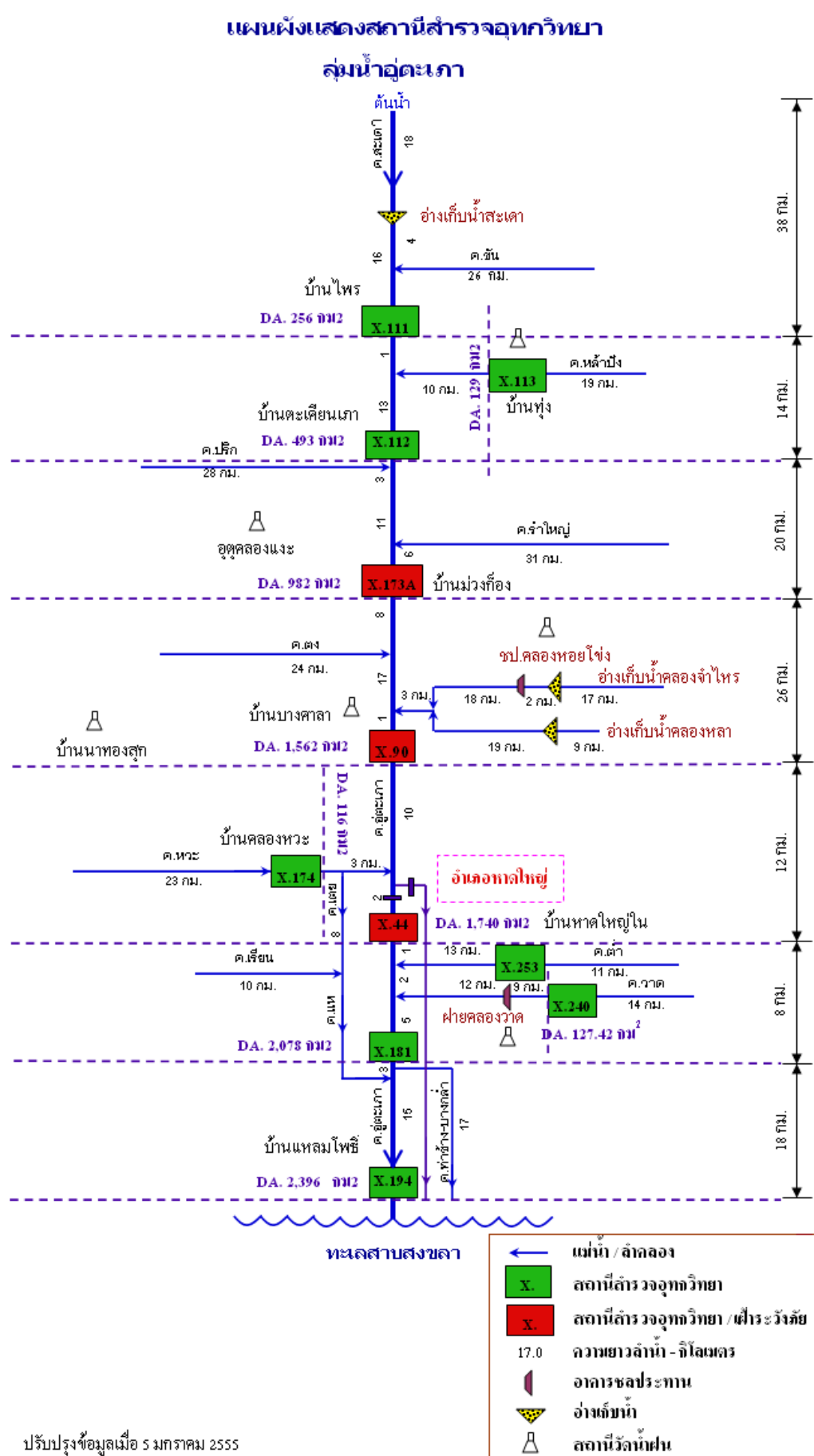
เมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี X.173A สูงประมาณ 17.00 เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าอีกประมาณ 9-10 ชั่วโมง ถัดไป น้ำอุตะเภาจะเดินทางถึงสถานี X.90 ทำให้ระดับน้ำสูงที่ระดับ 10.30 เมตร และหลังจากนั้น อีกประมาณ 1-2 ชั่วโมง ต่อมาระดับน้ำที่ หน้า ปตร.อุตะเภาจะสูงถึงระดับ 8.40 เมตร และอีก 0.5 ชั่วโมง ถัดมา ระดับที่สถานี X.44 จะสูงถึง 7.20 เมตร ก็จะมีผลทำให้น้ำเริ่มล้นตลิ่งฝั่งชุมชนบ้านหาดใหญ่

กรณีระดับน้ำเริ่มล้นตลิ่งฝั่งอำเภอหาดใหญ่ ที่สถานี X.44 (ฝั่งขวา)

เมื่อระดับน้ำที่ไหลผ่านสถานี X.173A สูงประมาณ 17.10 เมตร จะสามารถคาดการณ์ได้ว่าอีกประมาณ 8-9 ชั่วโมง ถัดไป น้ำอุตะเภาจะเดินทางถึงสถานี X.90 ทำให้ระดับน้ำสูงที่ระดับ 11.00 เมตร และหลังจากนั้น อีกประมาณ 1-2 ชั่วโมง ต่อมาระดับน้ำที่ หน้า ปตร.อุตะเภา จะสูงถึงระดับ 9.30 เมตร และอีก 0.5 ชั่วโมง ถัดมา ระดับที่สถานี X.44 จะสูงถึง 8.30 เมตร ก็จะมีผลทำให้น้ำเริ่มล้นตลิ่งฝั่งอำเภอหาดใหญ่



รูปที่ 48 แสดงความสัมพันธ์ของระดับน้ำ-ระยะเวลา ในคลองอุตะเภา



รูปที่ 49 แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มอุตะเกา

• **ลุ่มน้ำปัตตานี**

ลุ่มน้ำปัตตานี ตั้งอยู่ทางตอนใต้ของประเทศไทย มีพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 3,858 ตารางกิโลเมตร มีพื้นที่ครอบคลุมจังหวัดยะลาและจังหวัดปัตตานี ลักษณะลุ่มน้ำเป็นแนวยาว วางตัวอยู่ตามแนวทิศเหนือ-ใต้ มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาสันกาลาคีรี ในเขตอำเภอเบตง จังหวัดยะลา ไหลจากทิศใต้ขึ้นไปทางทิศเหนือ แล้วไหลลงทะเลอ่าวไทยที่อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าเขา มีพื้นที่ราบเล็กน้อย ทางตอนล่างของลุ่มน้ำเป็นที่ราบลุ่ม มีความยาวลำน้ำประมาณ 210 กิโลเมตร มีแม่น้ำปัตตานีเป็นลำน้ำหลัก และมีแม่น้ำยะหาเป็นลำน้ำสาขา ในช่วงปลายคลองมีคลองหนองจิกแยกออกจากแม่น้ำปัตตานี และมีคลองเล็ก ๆ อีกมากมาย

สภาพการเกิดอุทกภัยในลุ่มน้ำปัตตานีแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

1) อุทกภัยที่เกิดในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและลำน้ำสาขาต่าง ๆ เกิดจากการที่มีฝนตกหนักและน้ำป่าไหลหลากจากต้นน้ำลงมามากจนลำน้ำสายหลักไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ประกอบกับมีสิ่งกีดขวางจากเส้นทางคมนาคมขวางทางน้ำ และมีอาคารระบายน้ำไม่เพียงพอ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอยะหา อำเภอธารโต และอำเภอเมือง จังหวัดยะลา

2) อุทกภัยที่เกิดในพื้นที่ราบลุ่ม เกิดบริเวณที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มและแม่น้ำสายหลักตื้นเขิน มีความสามารถระบายน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมเป็นประจำได้แก่ อำเภอเมือง จังหวัดยะลา และอำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองยะลา จังหวัดยะลา

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองยะลา ใช้ข้อมูลอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำ ประมาณ 54 กิโลเมตร ตามลำน้ำ กับ สถานี X.40A บ้านท่าสาป อำเภอเมือง จังหวัดยะลา เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.77 บ้านหัวสะพาน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา มีระดับเกินกว่า 37.40 เมตร ในอีก 20 - 21 ชั่วโมง ถัดมา ระดับน้ำที่ สถานีวัดระดับน้ำ X.40A บ้านท่าสาป ก็จะสูงถึงระดับ 16.50 เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ลุ่มต่ำฝั่งซ้ายของเมืองยะลา บริเวณบ้านบาโงยปาเฮาะ

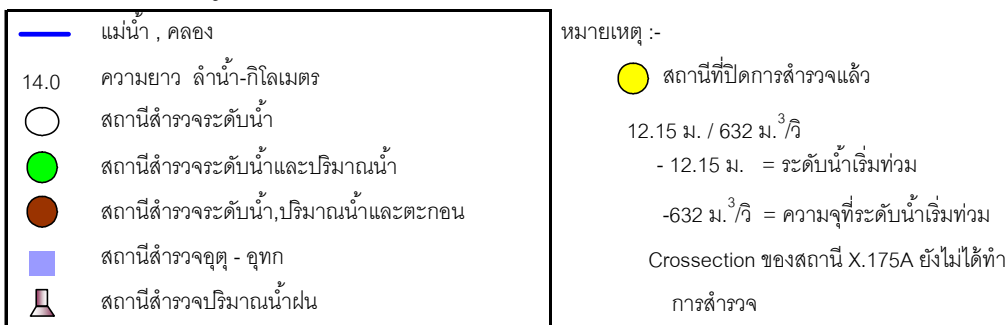
เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.77 บ้านหัวสะพาน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา มีระดับเกินกว่า 39.80 เมตร ในอีก 12 - 13 ชั่วโมง ถัดมา ระดับน้ำที่ สถานีวัดระดับน้ำ X.40A บ้านท่าสาป ก็จะสูงถึงระดับ 18.70 เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเริ่มล้นคันฝั้วเข้าท่วมเมืองยะลา

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี

การเตือนภัยน้ำท่วมเมืองปัตตานี ใช้ข้อมูลอุทกวิทยาจากสถานีวัดระดับน้ำ X.40B ท้ายเขื่อนปัตตานี อำเภอเมือง จังหวัดยะลา ซึ่งอยู่เหนือเมืองปัตตานี ประมาณ 29 กิโลเมตร ตามลำน้ำ กับ สถานี X.10A บริเวณสะพานเดชานุชิต อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี

เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.40B มีระดับเกินกว่า 11.00 เมตร ในอีก 25 - 27 ชั่วโมง ถัดมา ระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.10A ก็จะสูงถึงระดับ 1.15 เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ฝั่งซ้ายของเมืองปัตตานีบริเวณในเขตเทศบาลเมืองปัตตานีบางส่วน

เมื่อระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.40B มีระดับเกินกว่า 11.80 เมตร ในอีก 39 - 41 ชั่วโมง ถัดมา ระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำ X.10A ก็จะสูงถึงระดับ 1.35 เมตร เช่นกัน ซึ่งเป็นระดับที่น้ำเต็มตลิ่ง และเริ่มไหลเข้าท่วมพื้นที่ฝั่งขวาของเมืองปัตตานี บริเวณในเขตเทศบาลเมืองปัตตานีบางส่วน



รูปที่ 50 แผนผังแสดงสถานีสำรวจอุทกวิทยาลุ่มน้ำปัตตานี

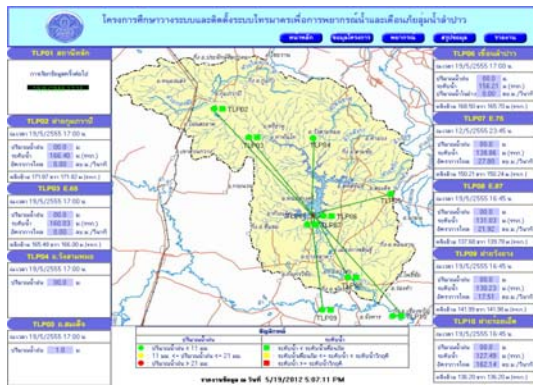
3.7 โครงการวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตร เพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยในระดับลุ่มน้ำ

สถานการณ์อุทกภัยที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่ผ่านมา สร้างความเสียหายให้กับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาศัยอยู่ริมฝั่งแม่น้ำ พื้นที่ลุ่มต่ำ ตลอดจนเขตชุมชน และเขตอุตสาหกรรม หนึ่งในมาตรการของการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย คือ การติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยในระดับลุ่มน้ำ เพื่อใช้ในการติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำแบบเวลาจริง(Real Time) ตลอดจนสามารถพยากรณ์สถานการณ์น้ำได้ ช่วยให้การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความรวดเร็วและต่อเนื่อง รวมทั้งทันต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น กรมชลประทานทำการติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยลุ่มน้ำต่างๆ และได้เผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์น้ำผ่านทางเว็บไซต์ของกรมชลประทาน (รูปที่ 52)



รูปที่ 51 Webpage หลักของระบบโทรมาตร กรมชลประทาน

(http://www.rid.go.th/2009/index.php?option=com_content&view=article&id=117&catid=21)



รูปที่ 58 ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำลำปาว
(<http://202.176.90.16:82>)



รูปที่ 59 ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำป่าสัก
(<http://pasak.multiproof.com>)



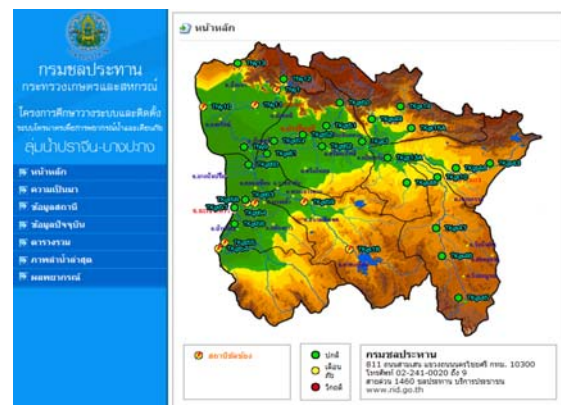
รูปที่ 60 ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำมูล
(<http://202.176.90.16:81>)



รูปที่ 61 ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำยม
(<http://202.176.90.100>)



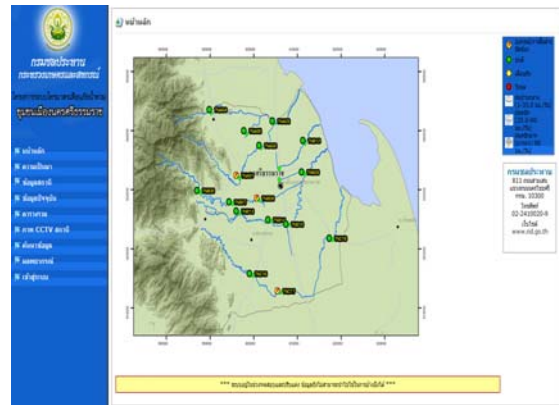
รูปที่ 62 ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำบางปะกง
(<http://www.bangpakongdam.com>)



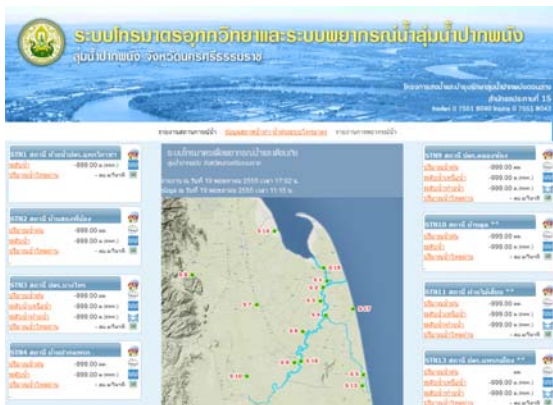
รูปที่ 63 ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำปราจีน-บางปะกง
(<http://202.176.90.24>)



รูปที่ 64 ระบบโทรมาตรฯ กลุ่มน้ำท่าตะเภา
(<http://scada.rid.go.th/chumporn/scada>)



รูปที่ 65 ระบบโทรมาตรฯ ชุมชนเมืองนครศรีธรรมราช
(<http://202.176.90.215>)



รูปที่ 66 ระบบโทรมาตรฯ กลุ่มน้ำปากพอง
(<http://202.176.90.254>)



รูปที่ 67 ระบบโทรมาตรฯ กลุ่มน้ำเพชรบุรี
(<http://202.176.90.16>)



รูปที่ 68 ระบบโทรมาตรฯ กลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา
(<http://203.185.128.74>)

และ ณ ขณะนี้ยังมีโครงการศึกษาวางระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยในระดับลุ่มน้ำ ที่อยู่ระหว่างดำเนินการในปีงบประมาณ 2553 – 2556 อีกหลายโครงการ เช่น

- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำชี
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำสะแกกรัง
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำปรางบุรี
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำแม่กลอง
- ระบบโทรมาตรฯ น้ำท่วมจังหวัดนครราชสีมา(มูล)
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำตรัง-ปะเหลียน
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำแม่วังทอง
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำคลองวังเจ้าและคลองสวนหมาก
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำปัตตานี
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำโก-ลก
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำกกจังหวัดเชียงราย
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำตาปีจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำยม ห้วยน้ำฮวน และแม่น้ำสงครามตอนบน-ล่าง จังหวัดสกลนคร
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำห้วยหลวงจังหวัดอุดรธานี
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำเลย จังหวัดเลย
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำตราด จังหวัดตราด
- ระบบโทรมาตรฯ ลุ่มน้ำตะกั่วป่า-ละงู จังหวัดพังงา

นอกจากงานโครงการศึกษาาระบบและติดตั้งระบบโทรมาตรเพื่อพยากรณ์น้ำและเตือนภัยในระดับลุ่มน้ำแล้ว กรมชลประทานได้ดำเนินการติดตั้งระบบโทรมาตรขนาดเล็กที่ในระดับลำน้ำสาขาอีกกว่า 200 แห่ง เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมมากยิ่งขึ้น

ภาคผนวก

แผนปฏิบัติการเพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยเร่งด่วน ในส่วนของกรมชลประทาน ตามแผนงาน การบริหารจัดการเขื่อนเก็บน้ำหลัก และการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำของประเทศประจำปี

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2554 เห็นชอบข้อเสนอของคณะกรรมการยุทธศาสตร์เพื่อวางระบบการบริหารจัดการน้ำ (กยน.) 2 เรื่อง คือ 1) ร่างแผนปฏิบัติการเพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยระยะเร่งด่วน และ 2) ร่างยุทธศาสตร์การบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำแบบบูรณาการและยั่งยืน (กรณีลุ่มน้ำเจ้าพระยา) โดยมีรายละเอียดของแต่ละแผนงานดังต่อไปนี้

1) แผนปฏิบัติการเพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยระยะเร่งด่วน ประกอบด้วย 6 แผนงาน ได้แก่

- แผนงานการบริหารจัดการเขื่อนเก็บน้ำหลัก และการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำของประเทศประจำปี (กรมชลประทาน เป็นหน่วยงานหลัก ร่วมกับ กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงมหาดไทย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น คณะอนุกรรมการติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำ และคณะกรรมการ กยน.)

- แผนฟื้นฟูและปรับปรุงประสิทธิภาพสิ่งก่อสร้างเดิมหรือตามแผนที่วางไว้แล้ว (กรมชลประทาน กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการและผังเมือง กทม. และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)

- แผนการพัฒนาล้างข้อมูล ระบบพยากรณ์ และเตือนภัย (1.กรมชลประทานเป็นหน่วยงานหลักในการปรับปรุงระบบการพยากรณ์น้ำท่าในลุ่มน้ำหลัก ร่วมกับ กรมทรัพยากรน้ำ กรุงเทพมหานคร กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ สำนักงานเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ยกเว้นในพื้นที่ต้นน้ำและลุ่มน้ำโขง ให้กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหลัก 2. กรมอุตุนิยมวิทยา เป็นหน่วยงานหลักในการปรับปรุงระบบการพยากรณ์น้ำฝนร่วมกับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

- แผนงานเผชิญเหตุเฉพาะพื้นที่ (กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงอุตสาหกรรม กทม. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)

- แผนงานการกำหนดพื้นที่รับน้ำนอง และมาตรการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการใช้พื้นที่เพื่อการรับน้ำ (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นหน่วยงานหลักบูรณาการร่วมกับกระทรวงมหาดไทย)

- แผนงานปรับปรุงองค์การเพื่อการบริหารจัดการน้ำ (โดยอนุกรรมการด้านการวางแผนและกำหนดมาตรการแก้ไขปัญหาระยะเร่งด่วน ภายใต้ กยน.)

2) ยุทธศาสตร์การบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำแบบบูรณาการและยั่งยืน (กรณีลุ่มน้ำเจ้าพระยา) ซึ่งมีแนวทางในการบริหารจัดการอุทกภัย 8 ด้าน ได้แก่

- การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าและระบบนิเวศ
- การสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำ
- การบริหารจัดการใช้พื้นที่ราบลุ่ม (Floodplain)
- แนวทางการบริหารจัดการและพัฒนาการใช้ที่ดิน
- ระบบฐานข้อมูล การพยากรณ์และการเตือนภัย
- กฎหมายรองรับการชดเชยต่อเกษตรกรในพื้นที่รับน้ำหลาก
- มีองค์การบริหารจัดการน้ำรวมแบบเบ็ดเสร็จ (Single Command)
- การสร้างความเข้าใจ การยอมรับ และการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการอุทกภัยขนาดใหญ่ของทุกภาคส่วน

การวางแผนและการบริหารจัดการน้ำท่วมของกรมชลประทาน จะยึดแนวทางตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งคณะกรรมการยุทธศาสตร์เพื่อวางระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (กยน.) ได้จัดทำขึ้น โดยแผนแม่บทดังกล่าวประกอบด้วย แผนปฏิบัติการเพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยระยะเร่งด่วน และยุทธศาสตร์การบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำแบบบูรณาการและยั่งยืน กรณีลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยมีรายละเอียดของแต่ละแผนงานดังต่อไปนี้

1) แผนปฏิบัติการเพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยระยะเร่งด่วน ประกอบด้วย 6 แผนงาน ได้แก่

- แผนงานการบริหารจัดการเขื่อนเก็บน้ำหลัก และการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำของประเทศประจำปี
- แผนฟื้นฟูและปรับปรุงประสิทธิภาพสิ่งก่อสร้างเดิมหรือตามแผนที่วางไว้แล้ว
- แผนการพัฒนาลังข้อมูล ระบบพยากรณ์ และเตือนภัย
- แผนงานเผชิญเหตุเฉพาะพื้นที่
- แผนงานการกำหนดพื้นที่รับน้ำนอง และมาตรการช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการใช้พื้นที่เพื่อการรับน้ำ
- แผนงานปรับปรุงองค์กรเพื่อบริหารจัดการน้ำ

2) ยุทธศาสตร์การบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำแบบบูรณาการและยั่งยืน (กรณีลุ่มน้ำเจ้าพระยา) ซึ่งมีแนวทางในการบริหารจัดการอุทกภัย 8 ด้าน ได้แก่

- การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าและระบบนิเวศ
- การสร้างเขื่อนกักเก็บน้ำ
- การบริหารจัดการใช้พื้นที่ราบลุ่ม (Floodplain)
- แนวทางการบริหารจัดการและพัฒนการใช้ที่ดิน
- ระบบฐานข้อมูล การพยากรณ์และการเตือนภัย
- กฎหมายรองรับการชดเชยต่อเกษตรกรในพื้นที่รับน้ำหลาก
- มืองค์การบริหารจัดการน้ำรวมแบบเบ็ดเสร็จ (Single Command)
- การสร้างความเข้าใจ การยอมรับ และการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการอุทกภัยขนาดใหญ่ของทุกภาคส่วน

ในส่วนของแผนปฏิบัติการเพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยระยะเร่งด่วน มีแผนงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกรมชลประทาน และผลความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ดังนี้

(1) แผนงานบริหารจัดการเขื่อนเก็บน้ำหลักและการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำของประเทศประจำปี กรมชลประทานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ดำเนินการ ดังนี้

1.1) จัดทำแผนการบริหารน้ำในเขื่อนเก็บน้ำที่สำคัญ ด้วยการปรับปรุงเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ (Reservoir Operation Rule Curve) ให้สะท้อนดุลในการบริหารน้ำ ระหว่างการเกษตร การบริโภคอุตสาหกรรม การป้องกันน้ำท่วม การรักษาระบบนิเวศน์ทางน้ำ และมีระบบการบริหารจัดการน้ำในเขื่อนที่มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำในแต่ละปีเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุทกภัยเช่นเดียวกับปี 2554 ตลอดจนป้องกันการเกิดภาวะภัยแล้งที่อาจเกิดขึ้นในระยะต่อไป (ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว)

1.2) จัดทำแผนบริหารจัดการน้ำของประเทศประจำปี โดยให้มีการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำในกรณีต่างๆ (scenario) เพื่อให้สามารถมีข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาอุทกภัยได้อย่างสอดคล้องกับสถานการณ์ โดยมีการบูรณาการในเชิงหน่วยงาน และเชิงพื้นที่ของทุกกลุ่มน้ำที่มีโครงข่ายเชื่อมโยงกัน (ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว)

1.3) จัดทำแผนการนำเสนอข้อมูลน้ำสู่สาธารณชน ให้รับทราบอย่างต่อเนื่องทั่วถึงเพื่อสร้างการรับรู้และมีความตระหนักในการเตรียมการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยได้อย่างทันสถานการณ์ รวมทั้ง ลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน

(2) แผนฟื้นฟูและปรับปรุงประสิทธิภาพสิ่งก่อสร้างเดิมหรือตามแผนที่วางไว้แล้ว กรมชลประทานได้ดำเนินการจัดหางบประมาณ ในปีงบประมาณ 2555 เพื่อดำเนินการตามแผน ดังนี้

2.1) ปรับปรุงคันกันน้ำ เพื่อป้องกันน้ำล้นแม่น้ำ (อยู่ในระหว่างดำเนินการ)

2.2) เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำออกแม่น้ำ/ทะเล โดยการ ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารชลประทาน ขุดลอกคลอง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ กำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ และจัดเตรียมชุดเครื่องจักร-เครื่องมือเฉพาะกิจแก้ไขปัญหาเรื่องด่วน (อยู่ในระหว่างดำเนินการ)

(3) แผนการพัฒนาคลังข้อมูล ระบบพยากรณ์ และเตือนภัย กรมชลประทานได้จัดทำ/ปรับปรุงแบบจำลองการพยากรณ์น้ำ โดยนำเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงมาใช้เพื่อประกอบการจัดทำแบบจำลอง รวมทั้งการปรับปรุงเทคนิคในการพยากรณ์ ให้ถูกต้องแม่นยำ สามารถใช้ประกอบการตัดสินใจในการรับมือกับสถานการณ์น้ำที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยแบ่งการดำเนินการ เป็น 2 ระยะ คือ ในระยะสั้นให้ทำการปรับปรุงระบบพยากรณ์ที่มีอยู่เดิม ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาเดือนมีนาคม 2555 ในระยะยาวให้จัดทำแผนปรับปรุงระบบพยากรณ์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น มีความละเอียดสูง พร้อมรายละเอียดในเชิงเทคนิค ผลลัพธ์ (แผนดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน 2555)

(4) แผนงานกำหนดพื้นที่รับน้ำองและมาตรการช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้พื้นที่เพื่อการรับน้ำ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีคำสั่งที่ 55/2555 ลงวันที่ 23 มกราคม 2555 แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนงานการกำหนดพื้นที่รับน้ำอง และมาตรการช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้พื้นที่เพื่อการรับน้ำ โดยมีหน้าที่ที่สำคัญในการกำหนดพื้นที่รับน้ำอง จัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ และกำหนดมาตรการช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ ซึ่งคณะทำงานได้ดำเนินการกำหนดพื้นที่รับน้ำอง และนำเสนอกระทรวงมหาดไทยเพื่อนำรายละเอียดเกี่ยวกับพื้นที่รับน้ำองเป็นรายจังหวัดไปทำการตรวจสอบความพร้อมในพื้นที่ พร้อมกับทำการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจและสอบถามถึงความพอใจและความต้องการของประชาชนที่ได้รับผลกระทบเกี่ยวกับมาตรการชดเชยช่วยเหลือ แล้วนำผลที่ได้มาทำการสรุปเกี่ยวกับพื้นที่รับน้ำองและมาตรการในการชดเชยช่วยเหลือที่มีเงื่อนไขเป็นที่ยอมรับของประชาชนอีกครั้ง (อยู่ในระหว่างดำเนินการ) โดยกำหนดพื้นที่รับน้ำองไว้ทั้งหมด 2,147 ล้านไร่ สามารถรองรับน้ำได้ 5,112 ล้านลูกบาศก์เมตร

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน
ส่วนกลาง

ลำดับที่	ตำแหน่ง	เลขหมาย		E - mail address
		โทรศัพท์	โทรสาร	
1	อธิบดีกรมชลประทาน	02-241-0065	02-241-3026	lertviro@mail.rid.go.th
2	รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา	02-669-4247	02-669-4258	Suthep_mhee28@yahoo.com
3	รองอธิบดีฝ่ายก่อสร้าง	02-241-2057	02-669-2445	sanchai_32@hotmail.com
4	รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ	02-241-3349	02-243-6918	prasongs@mail.rid.go.th
5	รองอธิบดีฝ่ายบริหาร	02-667-0960	02-669-3086	kcp364@yahoo.com
6	ผู้อำนวยการสำนักเครื่องจักรกล	02-583-8316	02-583-8762	
7	ผู้อำนวยการสำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ	02-241-3348	02-241-3348	Tkongjun35@yahoo.com
8	ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ	02-243-6909	02-243-6909	chatchom
9	ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา	02-669-5048	02-669-5048	
10	ศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำกรมชลประทาน กรมชลประทาน	02-669-2560	02-243-6956	flood44@mail.rid.go.th wmisc.1460@gmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน
ส่วนภูมิภาค

สพป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง				รหัสไปรษณีย์	เลขหมาย		E - mail address
		หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ		โทรศัพท์	โทรสาร	
1	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 1 - ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา - โครงการชลประทานเชียงใหม่ - โครงการชลประทานลำพูน - โครงการชลประทานแม่ฮ่องสอน - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามแม่แตง - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามแม่แฝก-แม่จืด - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามแม่กา - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามแม่กวง	27	ทุ่งโฮ๊ะเล็ก	วัดเกตุ	เมือง	50000	053-243-984	053-245-421	-
		186/4	-	ดอนแก้ว	แม่ริม	50180	053-245-418	053-245-418	om1@mail.rid.go.th
		57	-	ดอนแก้ว	สารภี	51000	053-112-003	053-112-203	chgm@mail.rid.go.th
		29	-	นาบ่อง	เมือง	58000	053-397-624	053-976624	lampoon@mail.rid.go.th
		-	-	สันมหาพน	เมือง	50150	053-611-402	053-613-478	maesom@mail.rid.go.th
		105	-	สันมหาพน	แม่แตง	50150	053-471-659	053-471-659	maetang@mail.rid.go.th
		152	-	หลวงเหนือ	แม่แตง	50220	053-470-150	053-842-366	maenug@mail.rid.go.th
		271	-	บุญญาพย์	ดอยสะเก็ด	52100	053-865-929	053-865-680	maekvung@mail.rid.go.th
2	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 2 - ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา - โครงการชลประทานลำปาง - โครงการชลประทานน่าน - โครงการชลประทานพะเยา - โครงการชลประทานเชียงราย - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊าน - กัวคองหมาก - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามแม่วัง - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามแม่ลาว	399	-	บ่อแก้ว	เมือง	52100	054-223-060	054-223-061	-
		184	-	น่าน-พะเยา	น่าน	55000	054-323-909	054-218-852	om2@mail.rid.go.th
		200	พะเยา-เชียงคำ	ดอกคำใต้	ดอยคำใต้	56120	054-227-211	054-227-212	lampang@mail.rid.go.th
		352	เชียงราย-เวียงชัย	รอบเวียง	เมือง	57000	054-716-185	054-741-371	nanot@hotmail.com
		295/1	-	บ้านเลง	เมือง	52000	054-880-717	054-113-695	prayao@mail.rid.go.th
		196	-	บ้านเลง	เมือง	52000	053-713-679	053-747-154	chgral@mail.rid.go.th
		62	-	บ้านแพะ	แม่ลาว	57250	054-825-200	054-825-200	kewlomrid2@hotmail.com
		204	พิษณุโลก-นครสวรรค์	ท่าทอง	เมือง	65000	054-824-707	054-824-707	-
3	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 3 - ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา - โครงการชลประทานพิษณุโลก - โครงการชลประทานอุตรดิตถ์ - โครงการชลประทานนครสวรรค์ - โครงการชลประทานพิจิตร - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสื่อนเรศวร - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากลายชุมพล - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสื่อนเรศวร - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากำบว	82/13	วังจันทน์	ในเมือง	เมือง	65000	053-333-001	055-333-005	prasongsom@mail.rid.go.th
		235	ถนนศิลาอาสน์-เขื่อนสิริกิติ์ (กม.9)	จันทน์	เมือง	53000	055-226-535	055-333-014	om3@mail.rid.go.th
		789	สวรรค์	นครสวรรค์	เมือง	60000	055-258-916	055-245-352	pinuklok@mail.rid.go.th
		50/3	-	ท่าหลวง	เมือง	66000	055-428-019	055-428-080	udt@mail.rid.go.th
		57	หนองมะปราง-พิจิตร	พิจิตร	เมือง	65150	056-222-209	056-233-419	nakornsw@mail.rid.go.th
		-	พิจิตร	พิจิตร	เมือง	66000	056-612-518	056-615-926	pijit@mail.rid.go.th
		8	-	พิจิตร	พิจิตร	66000	055-369-040	055-369-041	nsdam@hotmail.com
		-	-	พิจิตร	พิจิตร	66000	055-333-023	055-226-462	chumpoll@live.com
	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสื่อนเรศวร - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากำบว	211	-	พิจิตร	พิจิตร	66130	056-611-373	056-614-957	dongst@mail.rid.go.th
		-	-	พิจิตร	พิจิตร	66130	056-669-029	056-669-029	tahua@mail.rid.go.th
	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสื่อนเรศวร - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากำบว	211	-	พิจิตร	พิจิตร	66130	055-316-542	055-316-542	khwaen@mail.rid.go.th
		-	-	พิจิตร	พิจิตร	66130	055-316-542	055-316-542	khwaen@mail.rid.go.th

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน
ส่วนภูมิภาค

สชป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง				อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	เลขหมาย		E - mail address
		หมู่	ถนน	ตำบล	ท้องที่				โทรศัพท์	โทรสาร	
4	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 4 - ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา - โครงการชลประทานกำแพงเพชร - โครงการชลประทานสุโขทัย - โครงการชลประทานตาก - โครงการชลประทานแพร่ - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามะยม - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสู่โขทัย - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสู่โขทัย	250	-	หนองเล็ง	เมือง	กำแพงเพชร	กำแพงเพชร	62000	055-710-039	055-710-039	om4@mail.rid.go.th
		17	สิริจิต	ในเมือง	เมือง	กำแพงเพชร	กำแพงเพชร	62000	055-710-047	055-710-458	om4@mail.rid.go.th
		180	สิงห์วัฒน์	บ้านหลุม	เมือง	สุโขทัย	สุโขทัย	64000	055-722-059	055-721-877	kampang@mail.rid.go.th
		105	-	วังหิน	เมือง	ตาก	ตาก	63000	055-611-112	055-610-510	sukhotai@mail.rid.go.th
		121	ลองแพร่	ป่าเมต	เมือง	แพร่	แพร่	54000	055-552-249	055-552-249	tak@mail.rid.go.th
		122	ช่อแฮ	นาจักร	เมือง	แพร่	แพร่	54000	054-524-597	054-530-792	phare@mail.rid.go.th
		21	จรดวังถ้อง	ในเมือง	สวรรคโลก	สุโขทัย	สุโขทัย	64110	054-511-356	054-521-852	maeyom@mail.rid.go.th
		327	-	หนอง	เมือง	อุดรธานี	อุดรธานี	41000	055-641-799	055-641-927	khotha@mail.rid.go.th
		21	วัดนาบุญ	หมากแข้ง	เมือง	อุดรธานี	อุดรธานี	41000	042-266-560	042-266-560	anup@mail.rid.go.th
		28	-	มีชัย	เมือง	หนองคาย	หนองคาย	43000	042-266-356	042-266-356	moae_13@hotmail.com
5	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 5 - ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา - โครงการชลประทานอุดรธานี - โครงการชลประทานหนองคาย - โครงการชลประทานเลย - โครงการชลประทานสกลนคร - โครงการชลประทานหนองบัวลำภู - โครงการชลประทานบึงกาฬ - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยหลวง - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำอูน - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยเม็ก - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาผาผามาวาปี - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาผาผามาวาปี	447/6	เลย-ด้านซ้าย	กุดป่อง	เมือง	เลย	เลย	42000	042-811-111	042-812-720	leoy@mail.rid.go.th
		37	สกลนคร-กาฬสินธุ์	ห้วยยาง	เมือง	สกลนคร	สกลนคร	47000	4274-721-920	042-747-221	skon@mail.rid.go.th
		194	อุดร-เลย	หนองบัว	เมือง	หนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู	39000	042-314-356	042-314-355	nongbua_rid5@mail.rid.go.th
		99	-	ชัยพร	เมือง	บึงกาฬ	บึงกาฬ	38000		042-901-006	rid_bungkan@hotmail.co.th
		500	-	โคสอาด	เมือง	อุดรธานี	อุดรธานี	41000	042-245-540	042-245-540	huailung@mail.rid.go.th
		98/41	-	แร่	พังโคน	สกลนคร	สกลนคร	47160	042-165-058	042-165-058	namoon@mail.rid.go.th
		-	พันทกาน้ำ	ท่าบ่อ	ท่าบ่อ	หนองคาย	หนองคาย	43110	042-431-079	042-431-079	hmrid@gmail.com
		-	-	ท่าม่วง	กุมภวาปี	อุดรธานี	อุดรธานี	41110		042-250-214	
		215	ศรีจันทร์	ในเมือง	เมือง	ขอนแก่น	ขอนแก่น	40000	043-222-555	043-222-651	rid6@mail.rid.go.th
		4	มิตรภาพ	ในเมือง	เมือง	ขอนแก่น	ขอนแก่น	40000	043-328-184	043-223-926	om6@mail.rid.go.th
6	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 6 - ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา - โครงการชลประทานขอนแก่น - โครงการชลประทานมหาสารคาม - โครงการชลประทานร้อยเอ็ด - โครงการชลประทานกาฬสินธุ์ - โครงการชลประทานชัยภูมิ - โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวาย	431	มหาชัยดำริห์	ตลาด	เมือง	มหาสารคาม	มหาสารคาม	44000	043-334-087	043-334-087	khonkang@mail.rid.go.th
		269	รมชัยชาญยุทธ	รอบเมือง	เมือง	ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	45000	043-721-576	043-721-576	sarakam@mail.rid.go.th
		292	-	โพหนอง	เมือง	กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	46000	043-515-985	043-515-035	roiet@mail.rid.go.th
		5/1	ชัยภูมิ-บ้านพร้าว	ในเมือง	เมือง	ชัยภูมิ	ชัยภูมิ	36000	043-873-177	043-873-176	karsin@mail.rid.go.th
		293	-	น้ำพอง	น้ำพอง	ขอนแก่น	ขอนแก่น	40310	044-811-945	044-812-863	chaipum@mail.rid.go.th
									043-473-073	043-743-033	nongwal@mail.rid.go.th

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน
ส่วนภูมิภาค

สบป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง					เลขหมาย		E - mail address
		เขตที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำเสียวใหญ่	-	-	-	บรบือ	บรบือ	มหาสารคาม	44130	namslew_mk@hotmail.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	107	1	-	ลำดลอง	เมือง	กาฬสินธุ์	46000	lampao@hotmail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำพรมเชียง	-	9	-	ชุมแพ	ชุมแพ	ขอนแก่น	40130	aug-rd@hotmail.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำชีตอนบน	114	2	-	โคกเพชรพัฒนา	บ้านหมื่นมงคล	ชัยภูมิ	36160	upperchi@gmail.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำชีตอนกลาง	128	4	-	พระธาตุ	เสิงสาง	ร้อยเอ็ด	45000	surachat_39@hotmail.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำชีตอนล่าง	-	-	แจ้งสนิท	ในเมือง	เมือง	อุบลราชธานี	34000	winai@mail.rid.go.th
7	ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	-	-	-	แวงเม	เมือง	อุบลราชธานี	30400	nirun-h@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานอุบลราชธานี	-	3	-	ดาดทอง	เมือง	ยโสธร	35000	Ubon_irrproject@yahoo.com
	- โครงการชลประทานยโสธร	268	10	-	ขยงกู	เมือง	มุกดาหาร	49000	yasothon@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานมุกดาหาร	60	-	นิตโย	ในเมือง	เมือง	นครพนม	48000	mukdahan@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานนครพนม	288	-	-	ป่ง	เมือง	อำนาจเจริญ	37000	thoncha52@hotmail.com
	- โครงการชลประทานอำนาจเจริญ	60	2	-	โนนกลาง	พิบูลมังสาหาร	อุบลราชธานี	34110	amnat_irrigation@yahoo.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคันโดนน้อย	-	-	-	น้ำก่ำ	ธาตุพนม	นครพนม	48110	domnoi@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำก่ำ	-	-	ขยงกู	ปะอาว	เมือง	อุบลราชธานี	34000	pairiyaks2@gmail.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำชีตอนล่างและขยายตอนล่าง	-	2	-	-	-	-	-	-
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำชีตอนล่าง	905	-	สีบศิริ	ในเมือง	เมือง	นครราชสีมา	30000	-
8	ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	-	-	-	โพธิ์กลาง	เมือง	นครราชสีมา	30000	om8@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานนครราชสีมา	1239	-	สีบศิริ	ในเมือง	เมือง	นครราชสีมา	30000	korat@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานบุรีรัมย์	-	-	-	บ้านบัว	เมือง	บุรีรัมย์	31000	irr_br@yahoo.com
	- โครงการชลประทานสุรินทร์	130	2	-	เจียง	เมือง	สุรินทร์	32000	ridsurin@ridsurin.org
	- โครงการชลประทานศรีสะเกษ	102	10	-	โพธิ์	เมือง	ศรีสะเกษ	33000	paitoon_irr@hotmail.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำพระเพลิง	159	9	-	ตะขบ	ปรางค์ชัย	นครราชสีมา	30150	prapeong@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะดอง	610	-	-	ในเมือง	เมือง	นครราชสีมา	30000	pomligg@hotmail.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาทุ่งสัมฤทธิ์	322	21	-	ในเมือง	พิกาย	นครราชสีมา	30110	samlit@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำนางรอง	-	-	-	โนนดินแดง	โนนดินแดง	บุรีรัมย์	31260	lammangrong-rd8@yahoo.co.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานูนบน-อำเภอและ	226	7	ปอดง-นูนบน	จะงัดหิน	ครบุรี	นครราชสีมา	30250	moonbon@hotmail.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปลายมาศ	666	7	-	บ้านราษฎร์	เสิงสาง	นครราชสีมา	30330	lumplymas@hotmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน
ส่วนภูมิภาค

สบป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง					รหัสไปรษณีย์	เลขหมาย		E - mail address
		หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด		โทรศัพท์	โทรสาร	
9	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานวลล่าง	ต.ปณ. 16	-	หนองแค	ราชบุรี	ศรีสะเกษ	33160	045-821-132	-	-
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	143/1	-	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	20111	038-341-432	038-341-255	rid9@mail.lrd.go.th
	- โครงการชลประทานสตบุรี	101/253	-	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	20210	038-358-009	038-777-498	om9@mail.lrd.go.th
	- โครงการชลประทานฉะเชิงเทรา	-	-	บ้านโพธิ์	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	24140	038-341-350	038-341-041	chonburi@mail.lrd.go.th
	- โครงการชลประทานนครนายก	ต.ปณ. 7	-	หินตั้ง	เมือง	นครนายก	26000	038-587-093	038-587-094	chacheng@mail.lrd.go.th
	- โครงการชลประทานปราจีนบุรี	-	-	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	25000	037-384-185	037-384-186	nayok@mail.lrd.go.th
	- โครงการชลประทานจันทบุรี	138	-	ท่าข้าม	ท่าใหม่	จันทบุรี	22120	037-212-178	037-200-416	pracheen@mail.lrd.go.th
	- โครงการชลประทานระยอง	243	-	เจียงเนิน	เมือง	ระยอง	21000	039-432-241	039-432-243	chanburi@mail.lrd.go.th
	- โครงการชลประทานตราด	42/1	-	หนองเสม็ด	เมือง	ตราด	23000	038-612-675	038-616-070	rayong@mail.lrd.go.th
	- โครงการชลประทานสระแก้ว	222	-	วัฒนานคร	วัฒนานคร	สระแก้ว	27160	039-512-800	039-512-800	trad@mail.lrd.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครนายก	-	-	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	26000	037-261-668	037-261-667	sakaew@mail.lrd.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางพลาง	84	-	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	25000	037-384-185	037-384-186	nayok@mail.lrd.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพื่อนบางปะกง	96/36	-	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	24000	037-211-486	037-212-271	banpuang@mail.lrd.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคดองสียัด	-	-	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	24160	037-346-965	038-093-745	-
10	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนลำนาน	139	-	หินตั้ง	เมือง	นครนายก	26000	037-364-966	038-502-342	-
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาประแสร์	77	-	ชุมแสง	วังจันทร์	ระยอง	21210	037-384-192	037-384-193	samail@mail.lrd.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	52	-	เขาพระงาม	เมือง	ลพบุรี	15160	038-626-262	038-626-262	-
	- โครงการชลประทานลพบุรี	-	-	ปากเพรียว	เมือง	ลพบุรี	15160	036-486-206	036-486-672	-
	- โครงการชลประทานเพชรบูรณ์	2/47	-	ป่าเลา	เมือง	เพชรบูรณ์	67000	036-487-520	036-486-708	om10@mail.lrd.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองแค	217	-	พรหมเมียด	ตาคลี	นครสวรรค์	60210	036-486-608	036-486-633	lopburil@mail.lrd.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโนนรมย์	-	-	วัดโคก	โนนรมย์	ชัยนาท	17110	036-214-216	036-214-216	sraburi@mail.lrd.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโคกเกาะเทียม	-	-	เขาพระงาม	เมือง	ลพบุรี	15160	056-911-156	056-911-112	petboon@mail.lrd.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเรียง	60	-	สว่างใต้	บ้านหม้อ	สระบุรี	18130	035-345-488	035-345-515	ayutya@mail.lrd.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยราช	198	-	ม่วงหมู	เมือง	สิงห์บุรี	16000	056-269-224	056-269-622	chongkae@mail.lrd.go.th
	-	-	-	-	-	-	-	056-491-289	056-491-587	manorom@mail.lrd.go.th
	-	-	-	-	-	-	-	036-486-361	036-486-360	koktiem@mail.lrd.go.th

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน
ส่วนภูมิภาค

สบป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง				อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	เลขหมาย		E - mail address
		หมู่	ถนน	ตำบล	ตำบล				โทรศัพท์	โทรสาร	
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคดองเพียว-เสาใต้	-	สุขุมวิท	ปากเพียว	เมือง	สระบุรี	18000	036-212-208	036-212-168		sachi@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากำปำใต้	5	-	ท่าหลวง	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา	18270	035-802-700	035-802-699		pasak@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครหลวง	1	-	ลำไทร	วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	13170	035-271-955	035-271-958		nakorn@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพื่อนป่าสักชลสิทธิ์	-	-	หนองบัว	พัฒนานิคม	ลพบุรี	15140	036-494-311	036-494-291		pasakdam@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากาบบาล	32	-	บ้านป้อม	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	13000	035-795-802	035-795-800		bangban@mail.rid.go.th
	11 ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 11	200	1	สวนนันท	บางตลาด	ปากเกร็ด	11120	02-962-5739	02-583-9906		chainarin@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา							02-962-5703	02-962-5703		om11@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานนนทบุรี	197	1	สวนนันท	บางตลาด	ปากเกร็ด	11120	02-583-3337	02-583-2257		ntbri@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานปทุมธานี	504/69	-	รังสิต-นครนายก	ประชาธิปัตย์	อัญบุรี	12130	02-523-6885	02-523-9126		prathum@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสมุทรปราการ	365	5	สุขุมวิท	บางใหม่	เมือง	10280	02-323-3388	02-323-9192		smutpk@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสมุทรสาคร	-	-	-	ชัยมงคล	เมือง	74000	03-483-9037	03-483-9036		smutsk@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเจ้าเจ็ด-บางยี่เหิน	-	-	บ้านน้ำ	บางไทร	บางไทร	13190	03-574-1299	03-574-1268		yeehon@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระยาบรลือ	36	1	บางรักพัฒนา	บางบัวทอง	นนทบุรี	11110	02-571-2128	02-924-2162		pybl_rid11@hotmail.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระพิมล	108	5	ลาดกาท่า	นครชัยศรี	นครปฐม	73120	03-429-9044	03-429-9046		pimon@hotmail.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากเชิงเจริญ	312	-	ตลาดกระทุ่มแบน	กระทุ่มแบน	สมุทรสาคร	74110	03-484-4487	03-484-4486		pars@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตเหนือ	77	5	พะยอม	วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	13180	03-536-1244	03-536-2022		nort_rangsit@hotmail.com
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตใต้	-	-	รังสิต-นครนายก	ประชาธิปัตย์	อัญบุรี	12130	02-533-7492	082-523-8170		rs-south11@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชลหารพิจิตร	-	-	คลองด่าน	บางบัว	สมุทรปราการ	10550	02-330-1516	02-330-1213		khdan11@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ไชยารัตน	89	-	ริมคลองท่าไข่	หน้าเมือง	ฉะเชิงเทรา	24000	03-851-1154	03-881-7382		praong2008@hotmail.com
	12 ผู้อำนวยการสำนักชลประทานที่ 12	-	4	บางหลวง	สรรพยา	ชัยนาท	17150	056-405-019	056-426-516		sathorn-mppm@hotmail.com
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา							056-405-022	056-405-023		om12@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานชัยนาท	-	3	หนองบัว	วัดสิงห์	ชัยนาท	17120	056-430-250	056-461-607		chainat@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานอุทัยธานี	44	6	อุทัยธานี-ทัพทัน	หนองแก	อุทัยธานี	61000	056-982-608	056-982-632		uthai@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสิงห์บุรี	-	3	-	บางกระบือ	เมือง	16000	036-521-511	036-523-478		singha@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานอ่างทอง	39	2	-	ตลาดหลวง	เมือง	14000	035-612-003	035-612-003		angthong@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสุพรรณบุรี	46	1	-	โพธิ์พระยา	เมือง	72000	035-535-720	035-535-721		supham@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพื่อนเจ้าพระยา	-	4	บางหลวง	สรรพยา	ชัยนาท	17150	056-405-266	056-426-518		
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลเทพ	280	4	-	หาดเหาะ	เมือง	17000	056-475-508	056-475-507		

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน
ส่วนภูมิภาค

สชป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง					เลขหมาย		E - mail address		
		หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์		โทรสาร	
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าโบสถ์	150	6	สามง่ามท่าโบสถ์	หันคา	ชัยนาท	17160	056-489-836	056-489-443	tahboad@mail.rid.go.th	
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสามชุก	409	3	สามชุก	สามชุก	สุพรรณบุรี	72130	035-464-411	035-464-408		
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดอนเจดีย์	-	5	ดอนเจดีย์	ดอนเจดีย์	สุพรรณบุรี	72170	035-591-200	035-507-065		
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโพธิ์พระยา	170	1	โพธิ์พระยา	เมือง	สุพรรณบุรี	72000	035-535-903	035-408-146		
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบรมธาตุ	251	6	ชัยนาท	เมือง	ชัยนาท	17000	056-405-523	056-426-512		
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชัยสุตร	55	7	โพธิ์ไทร	บางระจัน	สิงห์บุรี	16130	036-814-768	036-544-503		
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายางมะเฒ่า	59	7	องครักษ์	โพธิ์ทอง	อ่างทอง	14120	035-639-223	036-595-555	yangmnee@mail.rid.go.th	
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากักเก็บน้ำ	56	5	บ้านใหญ่	ผักไห่	พระนครศรีอยุธยา	13120	035-391-378	035-392-966	pakhai@mail.rid.go.th	
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเทียม	62	3	ด้านช้าง	ด้านช้าง	สุพรรณบุรี	72180	035-595-772	035-509-643	kraseaw.rid12@gmail.com	
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพิบูลเสลา	282	6	ระบือ	ลานสัก	อุทัยธานี	61110	056-579-289	056-579-288		
	13	- ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 13	96	1	ม่วงชุม	ท่าวุ้ง	กาญจนบุรี	71110	034-611-070	034-626-716	rid13@mail.rid.go.th
		- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา							034-611-939	034-612-527	om13@mail.rid.go.th
		- โครงการชลประทานกาญจนบุรี	7	12	ปากแพรก	เมือง	กาญจนบุรี	71000	034-564-386	034-564-387	kanburi@mail.rid.go.th
- โครงการชลประทานนครปฐม		149	16	ทัพหลวง	เมือง	นครปฐม	73000	034-261-556	034-290-872	nakornp@mail.rid.go.th	
- โครงการชลประทานราชบุรี		77	3	หลุมดิน	เมือง	ราชบุรี	70000	032-325-798	032-325-797	ratburi@mail.rid.go.th	
- โครงการชลประทานสมุทรสงคราม		161	9	ลาดใหญ่	เมือง	สมุทรสงคราม	75000	034-720-034	034-764-153	smsong@mail.rid.go.th	
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแม่กลอง		-	-	ม่วงชุม	ท่าวุ้ง	กาญจนบุรี	71110	034-612-871	034-612-870	maeklong@yahoo.com	
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากำแพงแสน		54	2	สนามชัย	ท่ามะกา	กาญจนบุรี	70190	034-691-097	034-691-098		
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครปฐม		2/1	4	ตะคร้อ	ท่ามะกา	กาญจนบุรี	71130	034-561-902	034-562-228	nakornp@mail.rid.go.th	
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครชุม		2/1	3	สวนกล้วย	บ้านโป่ง	ราชบุรี	70110	-	035-553-019	korncum@mail.rid.go.th	
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งซ้าย		76	8	คลองเตย	โพธาราม	ราชบุรี	70120	032-233-313	032-356-977		
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งขวา		179	7	อ่างทอง	เมือง	ราชบุรี	70000	032-227-620	032-352-585	ratburi@mail.rid.go.th	
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา		-	1	ม่วงชุม	ท่าวุ้ง	กาญจนบุรี	71110	-	034-655-093	tamakar@mail.rid.go.th	
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพนมทวน	96	1	ม่วงชุม	ท่าวุ้ง	กาญจนบุรี	71110	034-611-915	034-611-992			
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	-	16	บ่อสุพรรณ	สองพี่น้อง	สุพรรณบุรี	72190	-	035-553-019	songph@mail.rid.go.th		
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลน	205	14	สระพัฒนา	กำแพงแสน	นครปฐม	73180	034-383-032	034-383-031	banglain13@hotmail.com		
- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดำเนินสะดวก	155	8	ดำเนินสะดวก	ดำเนินสะดวก	ราชบุรี	70130	032-253-032	032-253-031	damneon@mail.rid.go.th		

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน
ส่วนภูมิภาค

สชป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง					รหัสไปรษณีย์	เลขหมาย		E - mail address
		หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด		โทรศัพท์	โทรสาร	
14	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 14	444	1	บ้านบึงทอง	ปรางบุรี	ปทุมธานี	77120	032-825-644	032-825-645	rid14@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา							032-825-652	032-825-645	thongchaicat@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานประจวบคีรีขันธ์	2	13	บ่อนอก	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	77210	032-602-576	032-602-576	prajubab@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานเพชรบุรี	77/15	-	ท่ายาง	ท่ายาง	เพชรบุรี	76130	032-461-308	032-461-975	petch@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานระนอง	182	2	บางรีน	เมือง	ระนอง	85000	077-821-666	077-821-678	ranong@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานชุมพร	162	1	นาชะอัง	เมือง	ชุมพร	86000	077-511-455	077-502-657	chumporn@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษاپรางบุรี	-	11	หนองตาแต้ม	ปรางบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	77120	032-784-657	032-493-041	pranburi@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี	308	6	ท่าคอย	ท่ายาง	เพชรบุรี	76130	032-623-661	032-662-384	
15	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 15	41	3	ปากน้ำใต้ตะวันตก	ปากน้ำ	นครศรีธรรมราช	80140	075-443-166	075-370-276	rid15@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา							075-443-043	075-443-047	om15@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช	168	3	นาสาร	พระพรหม	นครศรีธรรมราช	80000	075-763-299	075-378-892	nstridonstrid.com
	- โครงการชลประทานกระบี่	195	7	ไสไทย	เมือง	กระบี่	81000	075-612-880	075-611-608	krabi@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานพังงา	45/19	3	ถ้ำน้ำผุด	เมือง	พังงา	82000	076-460-676	076-460-677	pangnga@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานภูเก็ต	106/4	7	กะทู้	กะทู้	ภูเก็ต	83120	076-321-461	076-321-029	phuket@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี	434	5	ขุนทะเล	เมือง	สุราษฎร์ธานี	84100	077-211-616	077-211-615	surat@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษاپากน้ำดอนบน	93/3	7	วังอ่าง	ชะวอด	นครศรีธรรมราช	80180	075-493-242	075-493-249	ppnup@mail.rid.go.th
16	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 16	61/61	5	หูล่อง	ปากน้ำ	นครศรีธรรมราช	80140	075-518-045	075-518-043	
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช	189/16	1	โพธิ์เสด็จ	เมือง	นครศรีธรรมราช	80140	075-316-051	075-377-891	
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	1392	5	ควนลัง	หาดใหญ่	สงขลา	90110	074-390-196	074-390-196	rid16@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสงขลา	1394	5	ควนลัง	หาดใหญ่	สงขลา	90110	074-390-209	074-472-279	om16@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานพัทลุง	559	-	คูหาสวรรค์	เมือง	พัทลุง	93000	074-611-269	074-612-417	songkha@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานสตูล	173	4	เกตุ	เมือง	สตูล	91140	074-770-117	074-770-118	patalung@mail.rid.go.th
	- โครงการชลประทานตรัง	112	6	บ้านควน	เมือง	ตรัง	92000	075-224-260	075-224-260	satoon@mail.rid.go.th
	- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาในด-กระแสน้ำ	178	1	บ้านขาว	ระโนด	สงขลา	90140	074-588-670	074-588-672	trang@mail.rid.go.th
17	ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 17	224	8	โคกสัก	บางแก้ว	พัทลุง	93160	074-695-606	074-695-607	ranodk@mail.rid.go.th
	- ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา	3/1	3	กะลุวอเหนือ	เมือง	นราธิวาส	96000	073-542-311	073-542-320	tahchied@mail.rid.go.th
								073-542-313	073-542-320	jaruprat@hotmail.com
										rid17_om@hotmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อประสานงานข้อมูลสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน
ส่วนภูมิภาค

สงป.	ตำแหน่ง	ที่ตั้ง					เลขหมาย		E - mail address
		เขตที่	หมู่	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	
-	โครงการชลประทานยะลา	38	-	ลิโรรส	สะเตง	เมือง	ยะลา	95000	chalongk@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานปัตตานี	198	4	-	บางซา	หนองจิก	ปัตตานี	94170	pattani@mail.rid.go.th
-	โครงการชลประทานนราธิวาส	66	-	สุริยะประดิษฐ์	บางนาค	เมือง	นราธิวาส	96000	nrativas@mail.rid.go.th
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลุ่มน้ำโก-ลก	ตู้ปณ.3	-	-	-	สุไหงโก-ลก	นราธิวาส	96120	kolok_on@yahoo.com
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลุ่มน้ำบางนารา	3/1	3	-	กะลุวอเหนือ	เมือง	นราธิวาส	96000	bangnara_on@hotmail.com
-	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปัตตานี	ตู้ปณ.11	-	-	ตาเซะ	เมือง	ยะลา	95000	pattai@mail.rid.go.th
-	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน	27/30	-	ทุ่งโฮเต็ล	วัดเกต	เมือง	เชียงใหม่	50000	HD1@hydro-1.net
-	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนล่าง	-	8	พิษณุโลก-นครสวรรค์	ท่าทอง	เมือง	พิษณุโลก	65000	hydrology2@gmail.com
-	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	221	6	ถนนศรีจันทร์	ในเมือง	เมือง	ขอนแก่น	40000	-
-	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	453	10	ถนนมิตรภาพ	โคกกรวด	เมือง	นครราชสีมา	30280	hydrology4@gmail.com
-	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคกลาง	-	-	-	บางหลวง	สรรพยา	ชัยนาท	17150	hydro_05@hotmail.com
-	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคตะวันออก	-	-	-	บางพระ	ศรีราชา	ชลบุรี	20110	ksongpol@yahoo.com
-	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคตะวันตก	1128/171	5	-	ม่วงหมู่	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	71110	hydro6.RD@gmail.com
-	ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้	-	-	ถนนรามเสวรี	คูหาสวรรค์	เมือง	พัทลุง	93000	hydrology7@yahoo.co.th
-	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 1 (เชียงใหม่)	ตู้ปณ.3	-	-	ลงเหนือ	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่	50220	hydro8@mail.rid.go.th
-	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 2 (พิษณุโลก)	-	-	พิษณุโลก-นครสวรรค์	ท่าทอง	เมือง	พิษณุโลก	65000	atp_5040@hotmail.com
-	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 3 (ขอนแก่น)	-	-	มิตรภาพ	น้ำพอง	น้ำพอง	ขอนแก่น	40310	
-	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 4 (นครราชสีมา)	-	-	-	โคกกรวด	เมือง	นครราชสีมา	30280	
-	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 5 (พระนครศรีอยุธยา)	-	-	-	หันตรา	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	10300	
-	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 6 (นนทบุรี)	200	1	ติวานนท์	บางตลาด	ปากเกร็ด	นนทบุรี	11120	
-	ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกลที่ 7 (สงขลา)	1392	5	เพชรเกษม	ควนลัง	หาดใหญ่	สงขลา	90110	