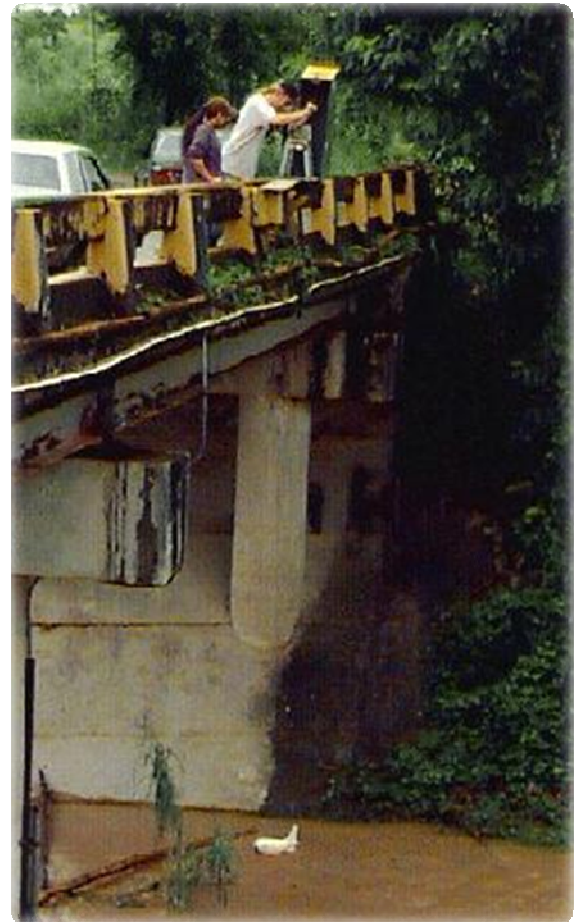
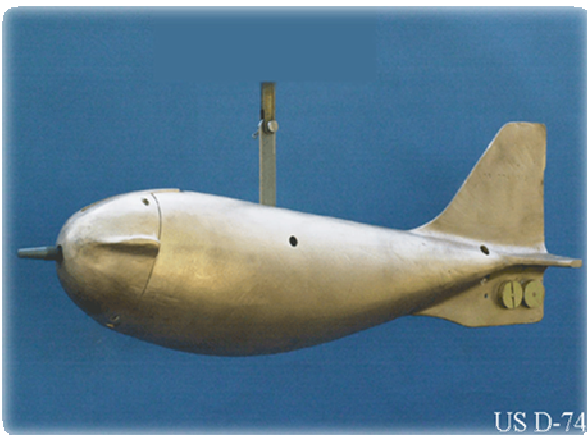




ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนและรายปี ในลุ่มน้ำหลักของประเทศไทย

Monthly and Annual Suspended Sediment in Main River Basins of Thailand



กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ

ส่วนอุทกวิทยา สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มิถุนายน 2554

บทคัดย่อ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อวัตถุประสงค์ รวบรวม ตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณตะกอนแขวนลอย แล้วนำมาแสดงเป็นตารางและกราฟข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายเดือน ปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน และปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี ที่มีข้อมูลตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบันที่มีอยู่ในฐานข้อมูล (ปี พ.ศ. 2549) โดยมีเครือข่ายข้อมูลตะกอนแขวนลอยครอบคลุมลุ่มน้ำทั่วประเทศ เป็นสถานที่ที่ปิดสำรวจไปแล้วและสถานที่ที่เปิดสำรวจถึงปัจจุบัน จำนวน 294 สถานี ที่อยู่ใน 23 ลุ่มน้ำหลัก เพื่อสะดวกและง่ายต่อการนำข้อมูลไปใช้งาน และเป็นการเผยแพร่ข้อมูลให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏว่าตะกอนแขวนลอยรายเดือนมากที่สุดจะอยู่ในช่วงน้ำหลาก ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม ยกเว้นภาคใต้ที่สถานีส่วนใหญ่จะอยู่ในช่วงเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม ส่วนปริมาณตะกอนน้อยหรือไม่มีตะกอนแขวนลอยเลย จะอยู่ในช่วงฤดูร้อนของเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 20-219,667 ตัน ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนสูงสุด 4,482,248 ตัน ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2521 ที่สถานี N.33 น้ำปาด อ.น้ำปาด จ.อุดรดิตถ์ ส่วนปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี จะทำการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ย อัตราการเกิดปริมาณตะกอนแขวนลอย (Sediment Yield) แนวโน้ม (Trend Line) เกณฑ์ปริมาณตะกอนมากและน้อย ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 564-2,635,998 ตัน ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีสูงสุด 5,123,566 ตัน ในปี พ.ศ. 2521 ที่สถานี N.33 น้ำปาด อ.น้ำปาด จ.อุดรดิตถ์ ซึ่งมีพื้นที่ลุ่มน้ำ 2,463 ตารางกิโลเมตร และปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีต่ำสุด 53 ตัน ในปี พ.ศ. 2547 ที่สถานี GT.15 ห้วยทราย อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งมีพื้นที่ลุ่มน้ำ 25.42 ตารางกิโลเมตร ส่วนอัตราการเกิดปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ย อยู่ระหว่าง 0.18 -2,416 ตัน/ตารางกิโลเมตร เส้นแนวโน้ม (Trend Line) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยของปีที่ผ่านมาว่าเส้นแนวโน้มที่ลากผ่านมีค่าสูงหรือต่ำกว่าค่าเฉลี่ย ส่วนการกำหนดเกณฑ์ตะกอนแขวนลอยมากหรือน้อย โดยใช้ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ทางสถิติเป็นเกณฑ์กำหนด

1. บทนำ

1.1 ความหมายและขอบเขตการเกิดตะกอน

1.1.1 ความหมายของตะกอน

ตะกอนคือ เศษวัสดุที่มีแหล่งกำเนิดจากขบวนการแตกสลายของดินและหินที่ประกอบขึ้นเป็นเปลือกโลก โดยทางกลศาสตร์ ทางกายภาพ และทางเคมี จะเคลื่อนที่ไปตามแรงโน้มถ่วงโดยมีตัวกลางประกอบด้วยแรงลม แร่น้ำ ธารน้ำแข็ง หรือโดยตัวการหลายอย่างรวมกัน ขนาดของเม็ดตะกอนจะมีขนาดแตกต่างกัน ตั้งแต่ขนาดใหญ่ไปจนถึงเศษวัสดุแขวนลอย แตกต่างกันในรูปทรงตั้งแต่กลมไปจนถึงเหลี่ยมมุม นอกจากนี้ยังมีความแตกต่างกันในความถ่วงจำเพาะและส่วนประกอบแร่ธาตุ

1.1.2 ขบวนการเซาะพังทลาย

เมื่อกระแสน้ำไหลผ่านพื้นที่ต่างๆ ลงสู่ที่ต่ำตามความลาดชันของพื้นที่จะทำให้เกิดขบวนการกัดเซาะพังทลายและสลายตัวของพื้นที่ที่มันไหลผ่านทำให้เกิดตะกอนและอนุมูล ที่น้ำสามารถพัดพาเคลื่อนย้ายจากแหล่งเดิมนำไปตกตะกอนที่บดมยังแหล่งใหม่ ซึ่งบางครั้งก็อยู่ใกล้กับบริเวณเดิมบางครั้งก็ห่างไกลจากต้นกำเนิดมาก และทำให้เกิดขบวนการกัดเซาะท้องน้ำและการเซาะพังทลายทั้งสองด้าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดของตะกอน ความเร็วของกระแสน้ำ ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านและความลาดเอียงของพื้นที่

1.1.3 ขบวนการพัดพาและทับถมตัวของตะกอน

ก) การพัดพาโดยกระแสน้ำ เป็นขบวนการที่สำคัญที่สุด ซึ่งแบ่งออกได้เป็นชนิดต่างๆ ดังนี้

(1) การพัดพาในสภาพสารละลาย (solution load) สารต่างๆ ที่ละลายในน้ำในรูปของสารละลายและอนุมูล (colloid and ion) จะถูกพัดพาออกไปไกลที่สุด เมื่อพบสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม สารละลายก็จะตกตะกอน ได้แก่ อนุมูลโซเดียม แคลเซียม คาร์บอเนต เหล็ก ซิลิกา ซัลเฟต และคลอไรด์ เป็นต้น

(2) การพัดพาในสภาพแขวนลอย (suspension) เป็นขบวนการที่น้ำพัดพาอนุภาคเล็กๆ ในรูปสารแขวนลอย เช่น อนุภาคดินเหนียวและอนุภาคซิลท์ เป็นต้น จะตกตะกอนเมื่อความเร็วของกระแสน้ำลดลงหรือน้ำหยุดไหล

(3) การพัดพาโดยการกระดอน (saltation) เป็นขบวนการที่อนุภาคเคลื่อนย้ายไปตามพื้นของท้องน้ำ ในลักษณะกระดอนไปตามความลาดชันของพื้นลำธาร อนุภาคที่เคลื่อนย้ายไปมีขนาดเท่า

เม็ดทรายหรือโตกว่าเล็กน้อย ปัจจัยสำคัญที่ควบคุมคือแรงเหวี่ยงของกระแสน้ำ มันจะตกตะกอนเมื่อความเร็วของกระแสน้ำไม่สามารถจะยกอนุภาคเหล่านี้ได้ หรือมีสิ่งกีดขวางทางเดินของมัน

(4) การพัดพาโดยกลิ้งไป (rolling) เป็นการกลิ้งไปโดยไม่มีการกระเด็นหรือกระดอนเกิดขึ้นเนื่องจากอนุภาคมีน้ำหนักมากเกินกว่าที่กระแสน้ำจะยกขึ้นได้ เช่น ก้อนหินขนาดโต ๆ

การเคลื่อนย้ายของอนุภาคดังกล่าวมาแล้วนี้ จะก่อให้เกิดการขัดสีระหว่างอนุภาคกับพื้นลำธารหรือฝั่งน้ำ และขนาดของอนุภาคจะเล็กลงเรื่อย ๆ แต่ขณะเดียวกันอนุภาคก็จะมีมวลมากขึ้นด้วย

ในช่วงของการพัดพาี้ จะเห็นได้ว่าอนุภาคที่มีขนาดโตซึ่งแม่น้ำไม่สามารถจะพัดพาไปได้นั้นจะตกตะกอนใกล้กับต้นกำเนิดของมัน แต่อนุภาคที่มีขนาดเล็กจะถูกพัดพาไกลออกไป ลักษณะการจัดขนาดของอนุภาคโดยกระแสน้ำแบบนี้ เรียกว่า การจัดขนาดตามแนวระนาบ (lateral sorting)

กระบวนการพัดพายิ่งขึ้นอยู่กับความลาดชัน ปริมาณน้ำ การไหลของตะกอนในลักษณะของโคลนถล่ม ซึ่งสามารถพัดพาตะกอนเป็นปริมาณมากที่ไหลมาจากต้นกำเนิดได้ แม้กระทั่งก้อนหินขนาดใหญ่

ข) ขบวนการทับถมตัวของตะกอน การทับถมตัวของตะกอน แม่น้ำแต่ละสายจะมีความสามารถในการพัดพาอนุภาคต่างๆ ได้แตกต่างกันไป ดังนั้นการทับถมจึงแตกต่างกันไปตามขนาดของอนุภาคบริเวณสุดท้ายที่ตะกอนจะไปทับถมกันมากที่สุด คือ ระดับฐานของแม่น้ำ (base level of river) นอกจากนี้ระหว่างทางที่แม่น้ำไหลผ่านก็จะมี การทับถมมาตลอดทาง ในสภาพน้ำนิ่งหรือค่อนข้างจะนิ่ง การตกตะกอนจะมีการแยกขนาดโดยอนุภาคที่มีขนาดใหญ่มีน้ำหนักมากหรือมีความถ่วงจำเพาะมากจะตกตะกอนก่อน ส่วนพวกที่มีขนาดเล็กหรือมีความถ่วงจำเพาะน้อยจะตกตะกอนทีหลัง ลักษณะการตกตะกอนทับถมเช่นนี้ จะทำให้มีการแยกขนาดขึ้น เรียกว่าการจัดขนาดตามแนวตั้ง (vertical sorting) สาเหตุของการตกตะกอนทับถม

(1) ความเร็วของกระแสน้ำลดลง ซึ่งอาจเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงความลาดชัน หรือการคดเคี้ยวของแม่น้ำ

(2) น้ำท่วมฝั่ง เช่น ในฤดูน้ำหลาก เมื่อน้ำท่วมฝั่งความเร็วของกระแสน้ำก็จะลดลงบนฝั่งทั้งสองด้าน

(3) มีสิ่งกีดขวางทาง อาจเกิดจากแผ่นดินเลื่อนขวางในแม่น้ำ หรือการมีสันทรายแพซุง หรือสวะต่างๆ รวมทั้งการสร้างเขื่อน

(4) ปริมาณน้ำลดลง เกิดจากฝนตกน้อย มีอัตราการระเหยสูง หรือเกิดแม่น้ำขโมย

(5) การเปลี่ยนลักษณะทางกายภาพของทางน้ำ (drainage pattern change)

1.2 การสำรวจ วิเคราะห์ และประมวลผล ตะกอนแขวนลอย

ตะกอนแขวนลอย (Suspended Sediment) คือ เม็ดตะกอนที่มีขนาดอนุภาคขนาดเล็ก ทำให้น้ำมีแรงพยุหอนุภาคเหล่านั้นไม่ตกจมและสามารถเคลื่อนที่ไปพร้อมกับกระแสน้ำ โดยทั่วไปตะกอนแขวนลอยจะเป็นปริมาณมากที่สุดของตะกอนทั้งหมดในลำน้ำ

1.2.1 การสำรวจ

ตะกอนแขวนลอยจะมีปริมาณมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับปริมาณตะกอนที่แขวนลอยมากับน้ำ ซึ่งโดยปกติจะมีมากหลังฝนตกหนัก การสำรวจเพื่อเก็บตัวอย่างตะกอนแขวนลอย โดยหลักการแล้วต้องการตัวแทนตะกอนทุกระดับความลึกของพื้นที่หน้าตัด ทั้งน้ำขุ่น น้ำใส ในการเก็บตัวอย่างแต่ละครั้งจะแบ่งพื้นที่หน้าตัดออกเป็น 3 ส่วน โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างตะกอนแขวนลอย เก็บตัวอย่างแต่ละลูกตั้งเป็น 1 ตัวอย่าง การสำรวจเพื่อเก็บตัวอย่างแต่ละครั้งจะได้ตัวอย่างน้ำ 3 ขวด ซึ่งระยะการสำรวจต้องครอบคลุมทั้งช่วงน้ำสูงและน้ำต่ำ ซึ่งการสำรวจไม่ควรต่ำกว่า 20 ครั้ง/สถานี/ปี เครื่องมือที่ใช้เก็บตัวอย่างตะกอน มีทั้งแบบสะสมตลอดความลึก (Depth Integrating Sampler) เช่น US DH-48, US DH-49 และ US DH-59 เป็นต้น และเก็บตัวอย่างตะกอนแบบสะสมตามจุด (Point Integrating Sampler) เช่น US-P-46, US-P-61, US-P-63 และ US-P-50 เป็นต้น ซึ่งการใช้เครื่องมือ และวิธีการเก็บตัวอย่างตะกอนสามารถประยุกต์ใช้ตามสภาพภูมิประเทศ ความลึกของลำน้ำ ตลอดจนพิจารณาถึงความสะดวก และความปลอดภัย ของผู้ปฏิบัติงานอีกด้วย สำหรับในประเทศไทย กรมชลประทาน ได้มีการพัฒนาเครื่องมือเก็บตัวอย่างตะกอน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2478 เป็นต้นมา และปัจจุบันใช้เครื่องมือตามมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา เป็นหลัก

1.2.2 การวิเคราะห์ในห้องทดลอง

การวิเคราะห์ตะกอนแขวนลอยในห้องทดลอง (Laboratory Analysis) การวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนแขวนลอยในห้องทดลอง เพื่อหาความเข้มข้นของตะกอนโดยน้ำหนักของตะกอนแขวนลอยกับน้ำหนักของผลสม น้ำ-ตะกอน ซึ่งแสดงค่าเป็นอัตราส่วนต่อล้านส่วน (part per millions; PPM) หรือเป็นหน่วยมิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นการหาความเข้มข้นของตะกอน ในการศึกษาเป็นการหาความเข้มข้นของตัวอย่างตะกอนโดยวิธีกรอง (Filtration Technique)

นอกจากนี้ยังมีวิธีการหาความเข้มข้นของตัวอย่างตะกอนโดยวิธีเผา (burning technique) ซึ่งให้ค่าต่ำกว่าวิธีกรองประมาณ 5-6 % แต่เป็นวิธีที่สะดวกและเป็นวิธีที่จะนิยมใช้ต่อไปในอนาคต

1.2.3 การประมวลผล

การประมวลผล การศึกษาตะกอนต้องการหาหน้าหนักของตะกอนที่เคลื่อนย้ายผ่านลูกตั่งที่กำหนด โดยการเก็บตัวอย่างจากลำน้ำ ในการศึกษาการตกตะกอนแต่ละครั้งจะหาค่าความเข้มข้นตะกอนโดยเฉลี่ยจากลูกตั่งที่ทำการวัด แล้วคำนวณน้ำหนักทั้งหมดของตะกอนที่เคลื่อนย้ายไปจากปริมาณการไหลของน้ำที่เหมาะสม วิธีปฏิบัติโดยทั่วไปจะหาความสัมพันธ์ระหว่างตะกอนแขวนลอยที่เคลื่อนย้ายไปกับปริมาณน้ำหรือเรียกว่า โค้งปริมาณตะกอนแขวนลอย (sediment – discharge rating curve) ซึ่งจะแสดงหรือพล็อตบนกระดาษกราฟเลขยกกำลัง ความสัมพันธ์ดังกล่าวเขียนอยู่ในรูปสมการ

$$Q_s = kQ^n$$

เมื่อ Q_s คืออัตราการเคลื่อนย้ายของตะกอน (ตัน/วัน)

Q คือปริมาณการไหลของน้ำ (ลบ.ม./วินาที)

k และ n เป็นค่าคงที่ เป็นค่าสัมประสิทธิ์รีเกรชัน

กรมชลประทาน ดำเนินการสำรวจ วิเคราะห์ในห้องทดลอง (ปัจจุบัน) และประมวลผลตะกอนแขวนลอย โดย ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาค สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ และดำเนินการรวบรวม ตรวจสอบ ประเมิน และจัดทำฐานข้อมูลตะกอนแขวนลอย โดย กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ ข้อมูลตะกอนแขวนลอยที่ได้เป็นข้อมูลรายวัน รายเดือน และรายปี ซึ่งมีหน่วยน้ำหนักเป็นตัน

1.3 ปริมาณตะกอนท้องน้ำ (bed load)

ตะกอนท้องน้ำ คือ ตะกอนที่เคลื่อนที่โดยสไลด์ หมุน หรือกลิ้งไป ตามพื้นท้องน้ำตาม กระแสน้ำไปตามแรงโน้มถ่วง แต่ความเร็วในการเคลื่อนที่ไปจะน้อยกว่าตะกอนแขวนลอย

วัตถุประสงค์หลักของการศึกษาการเคลื่อนย้ายตะกอนก็เพื่อคาดคะเนว่าจะมีสภาวะสมดุล ระหว่างการกัดเซาะและการตกทับถมเกิดขึ้นหรือไม่ เป็นปัญหาหลักที่สุดประการหนึ่งของชลศาสตร์ในลำน้ำเปิด การสำรวจวัดปริมาณตะกอนท้องน้ำเป็นงานยาก เนื่องจากลักษณะธรรมชาติการเคลื่อนที่ตะกอนสัมผัสกับท้องน้ำเกือบตลอดเวลา ข้อมูลเป็นอนุกรมเวลาผสมกัน ทั้งแบบสุ่มกระจายและแบบมีความสัมพันธ์กับตัวแปรอื่น และเนื่องจากการเคลื่อนที่ก่อให้เกิดคลื่นทราย สันทราย และสันดอน ขึ้นในท้องน้ำ การเก็บตัวอย่างตะกอนท้องน้ำไม่เพียงแต่มีความสลับซับซ้อนมากกว่าการเก็บตัวอย่างตะกอนแขวนลอย กรมชลประทาน ยังไม่มีข้อมูลตะกอนท้องน้ำที่ได้จากการสำรวจจริง ซึ่งจะใช้เกณฑ์ตะกอนท้องน้ำ 30% ของตะกอนแขวนลอย เพื่อดำเนินหาปริมาณตะกอนทั้งหมด ซึ่งทางกลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ

ส่วนอุทกวิทยา สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ มีแผนการจัดซื้อเครื่องมือเก็บตัวอย่างตะกอนท้องน้ำ เพื่อนำมาวิเคราะห์และใช้งานในไม่ช้า

1.4 ความสำคัญของปริมาณตะกอนต่อโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

ปัจจุบันโครงการพัฒนาแหล่งน้ำต่างๆ จะต้องมีการศึกษาอย่างเป็นระบบ ทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับด้านวิศวกรรม โดยเฉพาะเรื่องอุทกวิทยาด้านตะกอนและคุณภาพน้ำ ทั้งก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐาน พฤติกรรมลุ่มน้ำ ปัญหาการกีดขวาง การพัฒนา และการตกทับถม ตะกอนทั้งในลำน้ำและอ่างเก็บน้ำต่างๆ ที่ทำให้ปริมาณน้ำต้นทุนของอ่างเก็บน้ำลดลง และอายุการใช้งานอ่างเก็บน้ำที่เปลี่ยนไป รวมทั้งแนวโน้มผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในลุ่มน้ำ เพื่อนำไปประกอบการวางแผน ป้องกัน บรรเทา แก้ไขหรือปรับปรุงโครงการชลประทานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งงานดังกล่าว กลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน

1.5 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1.5.1 เพื่อรวบรวมข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายเดือนและรายปี ของสถานีต่างๆ ใน 25 ลุ่มน้ำหลัก ทั่วประเทศไทย

1.5.2 การจัดทำข้อมูลเป็นตารางและกราฟรายเดือนและรายปี เพื่อให้เข้าใจง่ายและสะดวกในการนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้กับงานพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ การปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษา และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร

1.5.3 เพื่อเผยแพร่ข้อมูล ให้กับหน่วยงานราชการภายในและนอกกรมชลประทาน สถาน ศึกษา และหน่วยงานเอกชน ที่เกี่ยวข้องเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อไป

1.5.4 เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นที่จะพัฒนาเพิ่มเครือข่ายสถานีสำรวจตะกอนแขวนลอย ซึ่งปัจจุบันยังมีสถานีไม่ครอบคลุมในลุ่มน้ำหลักและสาขาที่สำคัญ

1.5.5 เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้น เพื่อพัฒนาการวิเคราะห์กับปัจจัยแวดล้อมต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์และเกี่ยวข้องกัน เช่น ปริมาณฝน ปริมาณน้ำท่า การใช้ประโยชน์ที่ดิน และอื่นๆ ต่อไป

1.6 ขอบเขตของการศึกษา

1.6.1 รวบรวมข้อมูลตะกอนแขวนลอยของสถานีต่างๆ ตั้งแต่มีการบันทึกข้อมูลถึงปัจจุบันที่มีในฐานข้อมูล (ปี พ.ศ. 2549) รวมทั้งสถานีที่ปิดไปแล้วใน 23 ลุ่มน้ำหลัก (รูปที่ 1) ทั่วประเทศไทย ที่ดำเนินการสำรวจและประมวลผลโดย ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคต่างๆ

1.6.2 ตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยของสถานีต่างๆ ใน 23 ลุ่มน้ำหลัก

1.6.3 พล็อตกราฟตะกอนแขวนลอยรายเดือน สะสมรายเดือน และรายปี เฉลี่ยรายปี เส้นแนวโน้ม (Trend line) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation: SD) เพื่อกำหนดเกณฑ์ตะกอนมากและน้อย

1.6.4 ตารางแสดงค่าตะกอนแขวนลอยสูงสุด ต่ำสุด และเฉลี่ย รายเดือนและรายปี

1.6.5 จัดทำเป็นเล่มรายงาน

1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.7.1 สะดวกในการนำข้อมูลไปใช้งาน และง่ายต่อการเข้าใจ
- 1.7.2 เพื่อนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้สำหรับการศึกษาออกแบบโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ การปรับปรุงและบำรุงรักษาโครงการ การศึกษาระบบนิเวศวิทยา และการศึกษาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 1.7.3 เป็นข้อมูลเบื้องต้นที่จะนำไปพิจารณาเพิ่มเครือข่ายสถานีตะกอน ที่ยังมีสถานีไม่เพียงพอต่อการนำไปใช้งาน
- 1.7.4 เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้น เพื่อพัฒนาการวิเคราะห์กับปัจจัยแวดล้อมต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์และเกี่ยวข้องกัน เช่น ปริมาณฝน ปริมาณน้ำท่า การใช้ประโยชน์ที่ดิน และอื่นๆ
- 1.7.5 เพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้กับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

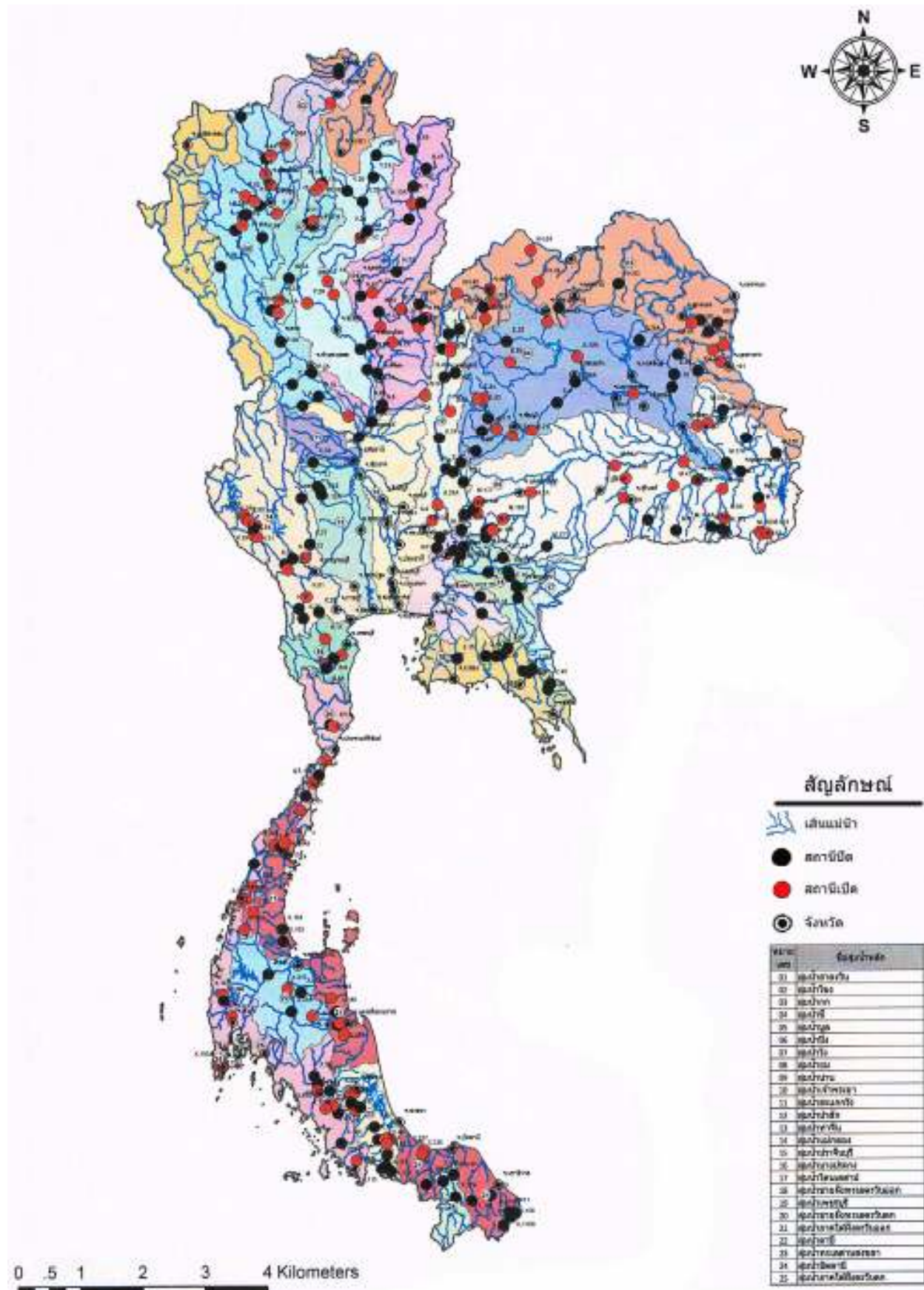
1.8 คณะผู้จัดทำรายงาน

1.8.1 ที่ปรึกษา

1.8.1.1 นายวีระ วงศ์แสงนาค	รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา
1.8.1.2 นายสุเทพ น้อยไพโรจน์	ผู้อำนวยการสำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ
1.8.1.3 นายทองเปลว กองจันทร์	ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา
1.8.1.4 นายพิสิษฐ์ บำเพ็ญกิจ	ผอน.ภาคเหนือตอนบน
1.8.1.5 นายจเร ทองด้วง	ผอน.ภาคเหนือตอนล่าง
1.8.1.6 นายรังสรรค์ วีระภรณ์พิมล	ผอน.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
1.8.1.7 นายปัญญา พลแสน	ผอน.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
1.8.1.8 นายธาดา สุขะปทุมพันธุ์	ผอน.ภาคกลาง
1.8.1.9 นายทรงพล กำลังแก่ง	ผอน.ภาคตะวันออก
1.8.1.10 นายรังสรรค์ สิริยาน	ผอน.ภาคตะวันตก
1.8.1.11 นายชวลิต เยาวรัตน์ตานันท์	ผอน.ภาคใต้

1.8.2 คณะทำงาน

1.8.2.1 นางรัตนา รัตนจารุรักษ์	หัวหน้ากลุ่มงานตะกอนและคุณภาพน้ำ
1.8.2.2 นายสมชัย นัยอนันต์	นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ
1.8.2.3 นายชนินทร์ จิตโรภาส	นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ
1.8.2.4 ร.ท.ธนาศักดา ทับโพน	นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ
1.8.2.5 นายชาติรี แสงเรืองรอบ	เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน
1.8.2.6 นายกานต์ เจริญจิตร	นักอุทกวิทยา



รูปที่ 1 สถานีสำรวจตะกอนแขวนลอยในลุ่มน้ำหลักของประเทศไทย

2. ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน

จากการรวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ และประมวลผล ข้อมูลตะกอนแขวนลอย ของสถานีต่างๆ ที่ปิดไปแล้วและยังเปิดสำรวจอยู่ถึงปัจจุบัน มีสถานีทั้งหมดจำนวน 294 สถานี ใน 23 ลุ่มน้ำหลัก ตั้งแต่มีการบันทึกข้อมูลถึงปัจจุบันที่อยู่ในฐานข้อมูล (ปี พ.ศ. 2549) สถานีส่วนใหญ่มีช่วงสถิติของข้อมูลไม่ยาวนานเท่าข้อมูลปริมาณฝนหรือปริมาณน้ำท่า เนื่องจากการสำรวจปริมาณตะกอนภายหลัง และมีค่าใช้จ่ายที่สูงกว่า จึงมีจำนวนเครือข่ายสถานีสำรวจตะกอนแขวนลอยยังไม่เพียงพอที่จะครอบคลุมทุกลุ่มน้ำหลักและลำน้ำสาขาที่สำคัญ

2.1 ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน

จากผลการศึกษาและวิเคราะห์ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนสูงสุด ต่ำสุด และเฉลี่ย ตั้งแต่เดือนเมษายนถึงเดือนมีนาคมของปีถัดไป ปริมาณตะกอนมากจะอยู่ในช่วงน้ำหลาก ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม ยกเว้นภาคใต้ที่สถานีส่วนใหญ่จะอยู่ในช่วงเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม ส่วนปริมาณตะกอนน้อยหรือไม่มีเลยอยู่ในช่วงฤดูร้อนของเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน (ตารางที่ 1) และ กราฟปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน ของสถานีต่างๆ ใน 23 ลุ่มน้ำหลัก (ภาคผนวก ก)

ผลการวิเคราะห์สถิติข้อมูลปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนของสถานีต่างๆ ส่วนมากจะมีปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนสูงมากในช่วงปี พ.ศ. 2545 ยกเว้นลุ่มน้ำภาคใต้สถานีส่วนใหญ่จะมีปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนสูงมากในช่วงปี พ.ศ. 2548 ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 20-219,667 ตัน ค่าสูงสุด 4,482,248 ตัน ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2521 ที่สถานี N.33 น้ำปาด อ.น้ำปาด จ.อุตรดิตถ์ ค่าต่ำสุดรายเดือนเท่ากับ 0 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน มีหลายสถานีส่วนใหญ่อยู่ในลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลุ่มน้ำภาคตะวันออก และลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก

2.2 ปริมาณตะกอนแขวนลอยสะสมรายเดือน

ปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนของสถานีต่างๆ ค่าสะสมจะเริ่มมากขึ้นในช่วงฤดูฝนและกราฟจะสูงขึ้นในช่วงเดือนสิงหาคมและกันยายน ยกเว้นภาคใต้ปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนจะเริ่มสูงในช่วงเดือนตุลาคมและสูงขึ้นมากในช่วงเดือนพฤศจิกายนและเดือนธันวาคม (ภาคผนวก ข)

ในลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน สถานีส่วนใหญ่ใน ลุ่มน้ำชี ลุ่มน้ำมูล และลุ่มน้ำโขง ปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนสูงมากในช่วงปี พ.ศ. 2545 และสูงรองลงมาในปี พ.ศ. 2543 ในลุ่มน้ำภาคเหนือ สถานีส่วนใหญ่ในลุ่มน้ำ ปิง วัง ยม และน่าน จะมีปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนสูงมากในปี พ.ศ. 2545 และสูงรองลงมาในปี พ.ศ. 2549 ลุ่มน้ำภาคกลางและลุ่มน้ำภาคตะวันตกของสถานีต่างๆ ส่วนใหญ่มีปริมาณตะกอนมากในช่วงปี พ.ศ. 2549 และรองลงมาคือปี พ.ศ. 2526 ลุ่มน้ำในภาคตะวันออกของสถานีต่างๆ ได้แก่ ลุ่มน้ำนครนายก ลุ่มน้ำปราจีนบุรี ลุ่มน้ำบางปะกง และลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ส่วนใหญ่มีปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนสูงมากในช่วงปี พ.ศ. 2543 และลุ่มน้ำภาคใต้ สถานีส่วนใหญ่มีปริมาณตะกอนสะสมรายเดือนสูงมากในช่วงปี พ.ศ. 2548 และรองลงมาปี พ.ศ. 2543

3. ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี

ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ย อัตราการเกิดปริมาณตะกอนแขวนลอย (Sediment Yield) แนวโน้ม (trend line) เณฑ์ปริมาณตะกอนมากและน้อย (ตารางที่ 2) และกราฟปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี ของสถานีต่างๆ ใน 23 ลุ่มน้ำหลัก (ภาคผนวก ค)

ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 564–2,635,998 ตัน ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีสูงสุด 5,123,566 ตัน ในปี พ.ศ. 2521 ที่สถานี N.33 น้ำปาด อ.น้ำปาด จ.อุดรดิตถ์ ซึ่งมีพื้นที่ลุ่มน้ำ 2,463 ตารางกิโลเมตร และปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีต่ำสุด 53 ตัน ในปี พ.ศ. 2547 ที่สถานี GT.15 ห้วยทราย อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งมีพื้นที่ลุ่มน้ำ 25.42 ตารางกิโลเมตร ส่วนอัตราการเกิดปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ย (sediment yield) อยู่ระหว่าง 0.18 – 2,416 ตัน/ตร.กม.

แนวโน้ม (trend line) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยของปีที่ผ่านมาว่าเส้นแนวโน้มที่ลากผ่านมีค่าสูงหรือต่ำกว่าค่าเฉลี่ย ส่วนการกำหนดเกณฑ์ตะกอนแขวนลอยมากหรือน้อย โดยประเมินจากค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation: SD) ของข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ย แล้วนำมาบวกกับค่าเฉลี่ยของปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี ซึ่งเป็นเส้นกำหนดเกณฑ์ตะกอนแขวนลอยมาก ถ้านำค่า SD มาลบกับค่าเฉลี่ยของปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี ก็จะเป็นเส้นกำหนดตะกอนแขวนลอยน้อย

4. สรุป

จากการรวบรวม ตรวจสอบ วิเคราะห์ และประมวลผลตะกอนแขวนลอยตั้งแต่ในอดีตถึงปัจจุบันที่มีอยู่ในฐานข้อมูล (ปี พ.ศ. 2549) มีจำนวนสถานีทั้งหมด 294 สถานี (รวมสถานีที่ปิดไปแล้ว และยังเปิดสำรวจอยู่ถึงปัจจุบัน) ใน 23 ลุ่มน้ำหลัก โดยทำการศึกษา และวิเคราะห์ข้อมูลตะกอนแขวนลอยรายเดือน สัสมรายเดือน รายปี เส้นแนวโน้ม และเกณฑ์การกำหนดตะกอนแขวนลอยมากและน้อย พร้อมพล็อตกราฟ รายเดือนและรายปี เพื่อการเข้าใจและสะดวกที่จะนำไปใช้งาน

จากผลการศึกษา จะเห็นได้ว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอยจะสูงมากในช่วงฤดูน้ำหลาก ในช่วงเดือน สิงหาคม ถึง ตุลาคม ยกเว้นภาคใต้ปริมาณตะกอนแขวนลอยจะสูงมากในช่วงเดือน พฤศจิกายน และ ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝน ปริมาณตะกอนน้อยจะอยู่ในช่วงฤดูแล้ง

ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 20–219,667 ตัน ปริมาณตะกอนแขวนลอย รายปีเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 564–2,635,998 ตัน และอัตราการเกิดปริมาณตะกอนแขวนลอย (sediment yield) อยู่ระหว่าง 0.18 –2,416ตัน/ตร.กม.

5. ปัญหาและข้อเสนอแนะ

1. ข้อมูลปริมาณตะกอนแขวนลอยสูงสุดและต่ำสุดรายปี ถ้ามีข้อมูลปีเดียวไม่นำมาวิเคราะห์
2. ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนและรายปีที่มีค่าสูงผิดปกติ จะต้องตรวจสอบกับปริมาณฝนและปริมาณน้ำท่าในรายงานครั้งต่อไป
3. จำนวนสถานีที่มีถึงปัจจุบันในฐานข้อมูล(ปี พ.ศ. 2549)มีข้อมูลไม่ครบ ตามคำสั่งสำนักอุทกวิทยา และบริหารน้ำ เรื่องการสำรวจทางอุทกวิทยา ประจำปี 2549 สาเหตุอาจเนื่องมาจากการสำรวจไม่เพียงพอต่อการประมวลผล หรือเปิดสถานีใหม่ยังไม่มีผลการสำรวจ หรือสาเหตุอื่นๆ ที่ไม่สามารถตรวจสอบหาสาเหตุได้
4. เนื่องจากสถานีสำรวจตะกอนแขวนลอยปัจจุบันยังไม่เพียงพอ ควรเพิ่มเครือข่ายสถานีสำรวจตะกอนแขวนลอย ในลุ่มน้ำหลักและสาขาที่สำคัญ เพื่อให้ได้ข้อมูลครอบคลุมสำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำและการบริหารจัดการน้ำ

ตารางที่ 2 ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีเฉลี่ย สูงสุดและต่ำสุด ของสถานีต่างๆ ใน 23 กลุ่มน้ำหลัก

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี						Sediment
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย	Yield	
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ปี	ตัน	ปี	ตัน		ปี
2.1 กลุ่มน้ำโขง(2)													
2.1.1	KH.18	ห้วยโง	บ้านฝื่อ	อุดรธานี	1,309.42	2542-2549	71,132	2547	25,321	2546	46,918.75	35.83	
2.1.2	KH.28A	แม่น้ำเลย	วังสะพุง	เลย	1,271.44	2541 - 2549	644,983	2545	40,918	2541	223,893.56	176.09	
2.1.3	KH.53	ห้วยหลวง	หนองวัวซอ	อุดรธานี	421.18	2545 - 2546	25,661	2545	18,128	2546	21,894.50	51.98	
2.1.4	KH.58A	แม่น้ำเลย	เมือง	เลย	3,092.77	2541 - 2549	765,492	2545	211,842	2541	355,637.33	114.99	
2.1.5	KH.61	แม่น้ำเลย	ภูหลวง	เลย	548.58	2541 - 2549	487,941	2545	58,747	2547	188,972.22	344.48	
2.1.6	KH.63	แม่น้ำโขง	โคกศรีสุพรรณ	สกลนคร	1,820.26	2526 - 2546	57,345	2545	11,590	2541	29,658.56	16.29	
2.1.7	KH.66	แม่น้ำโขง	นาแก	นครพนม	411.00	2526 - 2528	25,400	2527	14,551	2526	18,745.33	45.61	
2.1.8	KH.69A	น้ำก่ำ	นาแก	นครพนม	2,288.45	2541 - 2546	259,055	2545	27,405	2541	144,482.83	63.14	
2.1.9	KH.72	น้ำแม่คำ	แม่จัน	เชียงราย	666.97	2540 - 2547	145,584	2542	66,791	2543	99,967.00	149.88	
2.1.10	KH.77A	น้ำทบ	วังสะพุง	เลย	155.54	2543 - 2546	25,531	2545	9,159	2546	14,473.00	93.05	
2.1.11	KH.79	ห้วยบังอี	หนองสูง	มุกดาหาร	103.83	2529 - 2540	19,992	2534	3,767	2531	9,714.42	93.56	
2.1.12	KH.89	น้ำแม่จัน	แม่จัน	เชียงราย	248.15	2540 - 2547	53,234	2547	18,820	2540	31,854.38	128.37	
2.1.13	KH.90	น้ำพุง	โคกศรีสุพรรณ	สกลนคร	861.33	2541 - 2549	119,459	2545	9,867	2549	58,426.89	67.83	
2.1.14	KH.91	ห้วยชะโนด	ธาตุพนม	นครพนม	172.33	2541 - 2549	12,835	2543	393	2541	6,490.75	37.66	
2.1.15	KH.92	ห้วยบางทราย	ดงหลวง	มุกดาหาร	1,118.98	2541 - 2549	300,210	2548	33,732	2541	156,309.11	139.69	
2.1.16	KH.93	แม่น้ำสงคราม	บ้านดุง	อุดรธานี	760.23	2542	40,458	2542	40,458	2542	40,458.00	53.22	
2.1.17	KH.94	น้ำโสม	นาขุง	อุดรธานี	853.90	2542 - 2549	79,809	2547	30,898	2546	50,152.88	58.73	
2.1.18	KH.95	น้ำสาน	ภูเรือ	เลย	351.51	2548 - 2549	118,988	2549	48,376	2548	83,682.00	238.06	
2.1.19	KH.101	ห้วยมุก	เมือง	มุกดาหาร	414.49	2545 - 2549	141,951	2548	14,084	2549	62,704.60	151.28	
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี						Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.1.20	I.14	น้ำอิง	ขุนตาล	เชียงราย	6,155.00	2537 - 2548	566,369	2537	140,214	2541	356,531.67	57.93
2.2 ลุ่มน้ำกก(3)												
2.2.1	G.8	น้ำแม่ลาว	แม่ลาว	เชียงราย	2,909.40	2540 - 2549	409,063	2547	74,394	2541	247,930.90	85.22
2.3 ลุ่มน้ำชี(4)												
2.3.1	E.5	แม่น้ำชี	บ้านเขว้า	ชัยภูมิ	4,207.08	2542 - 2549	446,650	2543	53,171	2544	235,216.50	55.91
2.3.2	E.9	แม่น้ำชี	มัญจาคีรี	ขอนแก่น	10,878.23	2536 - 2540	566,816	2538	35,596	2540	222,343.00	20.44
2.3.3	E.16A	แม่น้ำชี	เมือง	ขอนแก่น	13,572.01	2521 - 2534	2,012,065	2534	46,589	2529	493,196.64	36.34
2.3.4	E.21	แม่น้ำชี	เมือง	ชัยภูมิ	8,777.37	2542 - 2549	279,033	2543	54,231	2544	153,977.75	17.54
2.3.5	E.22B	น้ำพอง	น้ำพอง	ขอนแก่น	13,637.74	2547 - 2549	99,855	2547	21,336	2548	57,311.33	4.20
2.3.6	E.23	แม่น้ำชี	เมือง	ชัยภูมิ	6,282.27	2543 - 2549	446,490	2543	42,795	2544	229,554.86	36.54
2.3.7	E.29	น้ำพอง	ภูกระดึง	เลย	949.31	2539 - 2540	115,477	2539	58,182	2540	86,829.50	91.47
2.3.8	E.32A	แม่น้ำชี	บ้านเขว้า	ชัยภูมิ	2,866.90	2522 - 2538	1,258,424	2525	27,967	2536	206,526.76	72.04
2.3.9	E.35A	ลำกระซัง	หนองบัวระเหว	ชัยภูมิ	422.00	2531 - 2534	21,943	2533	5,509	2532	13,346.50	31.63
2.3.10	E.54	น้ำยัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์	1,547.61	2529 - 2540	388,333	2534	45,199	2531	217,175.67	140.33
2.3.11	E.57	น้ำยัง	เขาวง	กาฬสินธุ์	103.09	2543 - 2546	20,040	2544	5,891	2546	11,980.75	116.22
2.3.12	E.60	แม่น้ำชี	บ้านเขว้า	ชัยภูมิ	205.00	2527 - 2534	24,466	2530	1,163	2532	7,652.88	37.33
2.3.13	E.66A	แม่น้ำชี	จังหาร	ร้อยเอ็ด	31,879.44	2547 - 2549	564,281	2547	251,097	2548	391,915.00	12.29
2.3.14	E.68A	ลำพะเนียง	เมือง	หนองบัวลำภู	1,363.66	2543 - 2549	90,207	2544	12,306	2548	43,095.00	31.60
2.3.15	E.70	น้ำยัง	โพนทอง	ร้อยเอ็ด	2,646.42	2542 - 2548	815,514	2544	130,932	2548	435,945.00	164.73
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.3.16	E.76A	ห้วยสังกะ	คำม่วน	กาฬสินธุ์	194.62	2543 - 2545	52,258	2544	42,932	2543	48,034.00	246.81
2.3.17	E.83	ลำสะพุง	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	744.00	2548 - 2549	21,340	2549	9,653	2548	15,496.50	20.83
2.3.18	E.84	แม่น้ำชี	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	508.00	2548 - 2549	48,706	2548	41,060	2549	44,883.00	88.35
2.3.19	E.85	น้ำเชิญ	ชุมแพ	ชัยภูมิ	1,218.00	2549	44,384	2549	44,384	2549	44,384.00	36.44
2.4 กลุ่มน้ำมูล(5)												
2.4.1	M.2A	แม่น้ำมูล	เฉลิมพระเกียรติ	นครราชสีมา	4,723.90	2549	33,293	2549	33,293	2549	33,293.00	7.05
2.4.2	M.5	แม่น้ำมูล	ราษีไศล	ศรีสะเกษ	45,294.74	2541 - 2549	734,672	2543	74,086	2541	373,478.22	8.25
2.4.3	M.6A	แม่น้ำมูล	สตึก	บุรีรัมย์	28,458.02	2549	538,715	2549	538,715	2549	538,715.00	18.93
2.4.4	M.7	แม่น้ำมูล	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	107,345.04	2521 - 2538	39,572	2521	6,250	2536	18,799.35	0.18
2.4.5	M.9	ห้วยสำราญ	เมือง	ศรีสะเกษ	2,988.39	2541 - 2549	112,734	2543	4,536	2541	45,108.44	15.09
2.4.6	M.26	แม่น้ำมูล	เมือง	สุรินทร์	3,057.76	2546 - 2549	65,991	2547	17,070	2548	36,956.25	12.09
2.4.7	M.32	ลำเซบาย	ป่าดัว	ยโสธร	1,645.78	2544 - 2549	150,312	2544	56,302	2549	110,391.00	67.08
2.4.8	M.42	ห้วยทับทัน	ห้วยทับทัน	ศรีสะเกษ	2,832.03	2543 - 2549	64,775	2543	13,197	2548	37,272.71	13.16
2.4.9	M.43A	ลำตะคอง	ปากช่อง	นครราชสีมา	152.92	2542 - 2544	8,928	2542	3,321	2544	6,395.33	41.82
2.4.10	M.66	ห้วยขะยุง	กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ	561.86	2545 - 2549	69,032	2545	12,878	2547	28,615.20	50.93
2.4.11	M.80	แม่น้ำมูล	เดชอุดม	อุบลราชธานี	3,363.00	2526 - 2538	272,260	2533	70,532	2536	186,740.00	55.53
2.4.12	M.89	ลำตะคอง	ปากช่อง	นครราชสีมา	712.84	2524 - 2548	100,849	2526	5,718	2532	35,487.65	49.78
2.4.13	M.91	ห้วยสำราญ	ภูสิงห์	ศรีสะเกษ	140.57	2530 - 2548	10,103	2543	847	2546	3,086.20	21.95
2.4.14	M.101	แม่น้ำมูล	สังขะ	สุรินทร์	390.00	2530	8,124	2530	8,124	2530	8,124.00	20.83
2.4.15	M.110	ห้วยตุงลุง	ศรีเมืองใหม่	อุบลราชธานี	570.12	2545 - 2548	80,081	2548	70,888	2545	76,018.75	133.34
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำราญ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ	เขตชลประทาน	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย	Yield
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด	ตร.กม.	ปี	ต้น	ปี	ต้น	ปี	ต้น	ต้น/ตร.กม.
2.4.16	M.121	แม่น้ำมูล	เสิงสาง	นครราชสีมา	487.00	2526 - 2528	8,504	2526	1,397	2527	3,876.67	7.96
2.4.17	M.127	ห้วยตาเหียว	ตระการพืชผล	อุบลราชธานี	424.37	2541 - 2548	120,355	2543	25,184	2547	60,582.13	142.76
2.4.18	M.134	แม่น้ำลำตะคอง	ปากช่อง	นครราชสีมา	250.10	2544 - 2549	30,747	2548	1,410	2544	18,945.17	75.75
2.4.19	M.142	ห้วยขะยุง	กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ	240.99	2541 - 2547	22,422	2543	3,630	2546	9,356.14	38.82
2.4.20	M.143	ห้วยสังคด	กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ	46.53	2541 - 2547	1,890	2545	310	2546	1,002.50	21.55
2.4.21	M.144A	แม่น้ำมูล	ขุนหาญ	ศรีสะเกษ	168.51	2543 - 2544	11,716	2543	7,244	2544	9,480.00	56.26
2.4.22	M.145	ลำพระเพลิง	ปากช่อง	นครราชสีมา	335.12	2534 - 2544	348,771	2539	7,044	2544	110,652.13	330.19
2.4.23	M.146	แม่น้ำมูล	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	82.00	2540 - 2543	47,075	2542	14,135	2540	30,040.67	366.35
2.4.24	M.150	แม่น้ำมูล	ปากช่อง	นครราชสีมา	175.00	2541	6,764	2541	6,764	2541	6,764.00	38.65
2.4.25	M.152	ห้วยบอน	น้ำยืน	อุบลราชธานี	214.37	2542 - 2549	13,582	2543	1,839	2546	6,120.25	28.55
2.4.26	M.153	ลำโดมใหญ่	น้ำยืน	อุบลราชธานี	372.52	2542 - 2549	40,694	2543	6,744	2547	16,492.25	44.27
2.4.27	M.154	ห้วยหลวง	นาจะหลวย	อุบลราชธานี	210.41	2542 - 2549	7,553	2549	1,120	2546	4,138.88	19.67
2.4.28	M.155	ห้วยตะเือง	เมือง	อำนาจเจริญ	219.35	2541 - 2547	53,420	2545	7,174	2547	24,561.20	111.97
2.4.29	M.157	ห้วยโพธิ์	ป่าติ้ว	ยโสธร	279.28	2545 - 2549	25,363	2545	10,627	2549	16,967.20	60.75
2.4.30	M.159	ลำชี	จอมพระ	สุรินทร์	4,806.00	2548 - 2549	92,802	2549	21,960	2548	57,381.00	11.94
2.4.31	M.169	คลองกิ่ว	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	134.03	2546 - 2547	17,942	2546	3,451	2547	10,696.50	79.81
2.4.32	M.170	ลำโดมใหญ่	เดชอุดม	อุบลราชธานี	1,745.25	2545 - 2549	93,632	2545	41,244	2546	63,387.20	36.32
2.4.33	M.171	ลำพระเพลิง	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	147.56	2545 - 2549	198,205	2545	48,693	2548	105,154.00	712.62
2.4.34	M.176	ห้วยขะยุง	กันทรารมย์	ศรีสะเกษ	3,131.29	2545 - 2549	206,602	2545	40,605	2548	88,660.60	28.31
2.4.35	M.177	ลำตะคอง	สีคิ้ว	นครราชสีมา	1,519.01	2545 - 2549	16,346	2545	13,155	2549	14,750.50	9.71
2.4.36	M.179	ลำเซบาย	เขื่องใน	อุบลราชธานี	3,880.53	2545 - 2548	191,816	2545	61,872	2548	126,763.25	32.67
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ระยะปี ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.4.37	M.180	ลำพระเพลิง	ปักธงชัย	นครราชสีมา	863.78	2545 - 2549	12,629	2549	4,784	2547	7,861.60	9.10
2.5. ลุ่มน้ำปิง(6)												
2.5.1	P.1	แม่น้ำปิง	เมือง	เชียงใหม่	6,349.57	2536 - 2549	886,230	2548	23,660	2536	352,048.07	55.44
2.5.2	P.2A	แม่น้ำปิง	เมือง	ตาก	38,680.65	2532 - 2543	2,942,417	2532	153,689	2534	829,338.20	21.44
2.5.3	P.4A	น้ำแม่แตง	แม่แตง	เชียงใหม่	1,929.99	2536 - 2547	259,374	2537	4,430	2541	98,565.83	51.07
2.5.4	P.7A	แม่น้ำปิง	เมือง	กำแพงเพชร	42,463.96	2538 - 2542	461,970	2538	306,827	2539	362,415.00	8.53
2.5.5	P.12C	แม่น้ำปิง	สามเงา	ตาก	26,241.10	2543	56,893	2543	56,893	2543	56,893.00	2.17
2.5.6	P.14	แม่น้ำปิง	ฮอด	เชียงใหม่	3,835.82	2526 - 2548	1,618,219	2530	310,111	2546	839,965.71	218.98
2.5.7	P.17	แม่น้ำปิง	บรรพตพิสัย	นครสวรรค์	45,296.97	2544 - 2549	1,228,172	2549	744,639	2544	942,281.33	20.80
2.5.8	P.19A	แม่น้ำปิง	จอมทอง	เชียงใหม่	14,023.00	2525 - 2534	452,899	2528	928	2525	265,786.70	18.95
2.5.9	P.21	น้ำแม่ริม	แม่ริม	เชียงใหม่	452.12	2544 - 2549	36,070	2545	6,842	2546	21,126.50	46.73
2.5.10	P.24A	น้ำแม่กลาง	จอมทอง	เชียงใหม่	451.71	2540 - 2548	67,521	2542	1,860	2541	22,275.57	49.31
2.5.11	P.35	คลองขลุง	ปรางศิลาทอง	กำแพงเพชร	730.00	2531 - 2544	93,862	2531	4,879	2536	42,518.31	58.24
2.5.12	P.47	คลองสวนหม	คลองลาน	กำแพงเพชร	529.30	2531 - 2538	14,155	2531	1,534	2536	5,772.00	10.90
2.5.13	P.56A	น้ำแม่จัด	พริ้ว	เชียงใหม่	546.43	2543 - 2549	62,653	2548	14,554	2543	31,585.86	57.80
2.5.14	P.64	น้ำแม่ตื่น	อมก๋อย	เชียงใหม่	501.79	2540 - 2545	113,588	2542	3,148	2541	49,051.00	97.75
2.5.15	P.65	น้ำแม่แตง	เวียงแหง	เชียงใหม่	243.24	2535 - 2544	34,937	2537	3,009	2541	13,176.67	54.17
2.5.16	P.71	แม่น้ำปิง	สันป่าตอง	เชียงใหม่	1,757.92	2544 - 2545	90,280	2545	76,112	2544	83,196.00	47.33
2.5.17	P.73	แม่น้ำปิง	จอมทอง	เชียงใหม่	14,814.45	2544 - 2549	786,853	2545	223,984	2546	574,850.00	38.80
2.5.18	P.75	แม่น้ำปิง	แม่แตง	เชียงใหม่	30,878.77	2544 - 2549	242,074	2548	54,205	2546	123,510.00	4.00
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ระยะทาง ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.5.19	P.76	น้ำแม่ลี	ลี	ลำพูน	1,543.88	2544 - 2548	47,104	2545	3,898	2546	19,445.80	12.60
2.5.20	P.77	น้ำแม่ทา	แม่ทา	ลำพูน	550.46	2543 - 2549	30,055	2549	2,034	2546	11,244.00	20.43
2.5.21	P.78	คลองขลุง	คลองขลุง	กำแพงเพชร	1,118.72	2546 - 2548	48,453	2546	30,171	2548	39,312.00	35.14
2.5.22	P.82	น้ำแม่วาง	แม่วาง	เชียงใหม่	389.00	2549	20,235,539	2549	20,235,539	2549	20,235,539.00	52,019.38
2.5.23	P.84	น้ำแม่วาง	แม่วาง	เชียงใหม่	491.00	2549	955,422	2549	955,422	2549	955,422.00	1,945.87
2.6 ลุ่มน้ำวัง(7)												
2.6.1	W.1C	แม่น้ำวัง	เมือง	ลำปาง	3,478.00	2537 - 2540	151,942	2537	35,550	2540	105,923.50	30.46
2.6.2	W.3A	แม่น้ำวัง	เถิน	ลำปาง	8,924.31	2540 - 2548	413,404	2545	41,229	2541	188,016.67	21.07
2.6.3	W.4A	แม่น้ำวัง	สามเงา	ตาก	10,439.07	2532 - 2549	672,350	2549	28,402	2541	196,982.67	18.87
2.6.4	W.16	แม่น้ำวัง	แจ้ห่ม	ลำปาง	1,284.00	2514 - 2534	418,833	2516	17,772	2522	95,847.67	74.65
2.6.5	W.16A	แม่น้ำวัง	แจ้ห่ม	ลำปาง	1,391.61	2543 - 2549	227,348	2549	15,603	2543	110,698.86	79.55
2.6.6	W.17	น้ำแม่สอย	แจ้ห่ม	ลำปาง	726.25	2539 - 2549	87,569	2548	5,658	2541	32,741.18	45.08
2.6.7	W.20	น้ำแม่ต๋อย	เมือง	ลำปาง	941.06	2539 - 2548	41,201	2548	5,630	2541	18,434.70	19.59
2.6.8	W.21	แม่น้ำวัง	เมือง	ลำปาง	3,415.00	2542 - 2549	259,674	2548	54,281	2543	138,246.63	40.48
2.6.9	W.23	แม่น้ำวัง	สามเงา	ตาก	9,929.69	2544 - 2549	725,074	2549	128,669	2547	331,273.83	33.36
2.7 ลุ่มน้ำยม(8)												
2.7.1	Y.1C	แม่น้ำยม	เมือง	แพร่	7,749.24	2540 - 2549	1,551,727	2545	100,169	2541	785,838.11	101.41
2.7.2	Y.6	แม่น้ำยม	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	12,769.31	2521 - 2549	1,859,335	2549	151,777	2541	768,799.20	60.21
2.7.3	Y.14	แม่น้ำยม	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	12,099.59	2521 - 2549	3,089,137	2524	135,827	2522	927,099.69	76.62
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวม	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ระยะทาง ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.7.4	Y.16	แม่น้ำยม	บางระกำ	พิษณุโลก	20,201.43	2540 - 2545	554,279	2544	110,166	2540	290,245.00	14.37
2.7.5	Y.17	แม่น้ำยม	สามง่าม	พิจิตร	22,034.45	2545	401,565	2545	401,565	2545	401,565.00	18.22
2.7.6	Y.20	แม่น้ำยม	สอง	แพร่	5,394.27	2521 - 2536	1,376,541	2527	84,169	2536	484,949.50	89.90
2.7.7	Y.24	น้ำปิง	เชียงม่วน	พะเยา	589.81	2540 - 2548	59,351	2544	3,687	2547	26,085.00	44.23
2.7.8	Y.26	ห้วยแม่มอก	เถิน	ลำปาง	783.81	2541 - 2549	22,398	2549	1,102	2547	10,962.75	13.99
2.7.9	Y.30	ห้วยโป่ง	งาว	ลำปาง	324.57	2544 - 2545	11,105	2545	3,979	2544	7,542.00	23.24
2.7.10	Y.34	น้ำแม่หล่าย	เมือง	แพร่	331.00	2540 - 2545	22,606	2545	3,982	2542	10,856.50	32.80
2.7.11	Y.36	น้ำควรร	ปง	พะเยา	853.00	2543 - 2548	83,886	2546	36,338	2543	66,708.67	78.20
2.8 คู่ม่านาน(9)												
2.8.1	N.1	แม่น้ำน่าน	เมือง	น่าน	4,559.87	2525 - 2536	2,093,132	2527	187,794	2536	686,451.92	150.54
2.8.2	N.5A	แม่น้ำน่าน	เมือง	พิษณุโลก	25,038.91	2521 - 2540	4,648,079	2538	295,742	2535	1,379,263.05	55.08
2.8.3	N.7A	แม่น้ำน่าน	เมือง	พิจิตร	27,896.87	2544 - 2547	3,476,813	2545	1,132,646	2546	1,900,224.00	68.12
2.8.4	N.8	แม่น้ำน่าน	บางมูลนาก	พิจิตร	32,878.00	2540 - 2543	1,910,803	2542	663,690	2541	1,327,834.00	40.39
2.8.5	N.8A	แม่น้ำน่าน	บางมูลนาก	พิจิตร	21,471.81	2544 - 2547	3,805,924	2545	1,299,766	2546	2,151,562.00	100.20
2.8.6	N.13A	แม่น้ำน่าน	เวียงสา	น่าน	8,705.56	2537 - 2549	3,496,424	2538	730,394	2541	2,119,411.62	243.45
2.8.7	N.22	แม่น้ำแควน้อย	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	4,763.70	2540 - 2549	1,165,091	2549	215,080	2541	581,640.00	122.10
2.8.8	N.24	น้ำเข็ก	วังทอง	พิษณุโลก	1,837.53	2541 - 2549	959,537	2545	114,464	2546	271,657.67	147.84
2.8.9	N.33	น้ำปาด	น้ำปาด	อุตรดิตถ์	2,463.00	2521 - 2529	5,123,566	2521	49,403	2529	1,036,072.56	420.65
2.8.10	N.36	แม่น้ำแควน้อย	นครไทย	พิษณุโลก	1,709.61	2543 - 2548	499,374	2545	180,901	2546	275,532.17	161.17
2.8.11	N.40	แม่น้ำแควน้อย	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	4,264.22	2542 - 2547	1,036,986	2545	414,939	2547	655,224.33	153.66
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ระยะทาง ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.8.12	N.42	แม่น้ำน่าน	เวียงสา	น่าน	2,098.84	2540 - 2545	824,597	2542	226,296	2541	564,952.50	269.17
2.8.13	N.49	น้ำยาว	ปัว	น่าน	153.43	2543 - 2548	49,935	2547	15,336	2544	25,365.17	165.32
2.8.14	N.53	คลองนุษบง	ชนแดน	เพชรบูรณ์	112.51	2542 - 2549	127,137	2543	4,585	2542	32,396.43	287.94
2.8.15	N.55	น้ำภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	971.36	2544 - 2549	395,237	2544	55,178	2546	144,388.17	148.65
2.8.16	N.58	น้ำเพือ	นครไทย	พิษณุโลก	317.08	2544 - 2549	144,326	2549	36,209	2546	89,419.83	282.01
2.8.17	N.59	น้ำคาน	นครไทย	พิษณุโลก	414.61	2544 - 2549	152,501	2545	44,544	2546	75,471.67	182.03
2.8.18	N.60	แม่น้ำน่าน	ตรอน	อุดรดิตถ์	18,447.24	2542 - 2547	900,678	2547	865,692	2542	883,185.00	47.88
2.8.19	N.63	น้ำแหง	น่าน้อย	น่าน	794.53	2540 - 2548	89,731	2548	20,456	2541	52,135.22	65.62
2.8.20	N.65	ห้วยน้ำยาว	ท่าวังผา	น่าน	620.70	2540 - 2548	114,771	2547	21,166	2546	58,740.56	94.64
2.8.21	N.66	ห้วยอ้อมสิงห์	นครไทย	พิษณุโลก	151.68	2544 - 2548	37,738	2545	10,892	2546	22,635.00	149.23
2.8.22	N.67	แม่น้ำน่าน	หุมแสง	นครสวรรค์	57,384.29	2542 - 2548	3,403,410	2542	1,166,495	2548	2,635,998.40	45.94
2.8.23	N.69	แม่น้ำแควน้อย	นครไทย	พิษณุโลก	175.67	2545 - 2547	24,852	2545	12,007	2547	16,336.33	92.99
2.8.24	N.72	คลองตรอน	ทองแสนขัน	อุดรดิตถ์	225.00	2549	249,810	2549	249,810	2549	249,810.00	1,110.27
2.9 ลุ่มน้ำเจ้าพระยา(10)												
2.9.1	C.2	แม่น้ำเจ้าพระยา	เมือง	นครสวรรค์	109,973.41	2530 - 2548	203,446	2530	12,192	2534	52,492.93	0.48
2.9.2	C.30	ห้วยขุนแก้ว	บ้านไร่	อุทัยธานี	227.46	2541 - 2544	77,714	2543	10,781	2544	40,772.50	179.25
2.10 ลุ่มน้ำสะแกกรัง(11)												
2.10.1	CT.5A	แม่น้ำสะแกกรัง	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร	976.70	2526 - 2549	748,116	2526	5,425	2547	108,133.47	110.71
2.10.2	CT.7	แม่น้ำสะแกกรัง	ลาดยาว	นครสวรรค์	453.10	2541 - 2548	86,433	2542	8,641	2547	36,668.75	80.93
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.10.3	CT.8	แม่น้ำสะแกกรัง	ทับทัน	อุทัยธานี	3,206.79	2545	106,284	2545	106,284	2545	106,284.00	33.14
2.10.4	CT.9	แม่น้ำสะแกกรัง	กิ่ง อ.ลานสัก	อุทัยธานี	528.27	2520 - 2531	295,501	2526	136	2520	58,793.33	111.29
2.10.5	CT.19	แม่น้ำสะแกกรัง	เมือง	อุทัยธานี	3,453.57	2545 - 2548	138,165	2545	36,620	2548	66,379.50	19.22
2.10.6	CT.20	แม่น้ำสะแกกรัง	ลานสัก	อุทัยธานี	691.14	2545	35,517	2545	35,517	2545	35,517.00	51.39
2.11 กลุ่มน้ำป่าสัก(12)												
2.11.1	S.3	แม่น้ำป่าสัก	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	1,036.82	2541 - 2549	910,407	2549	63,677	2541	355,565.00	342.94
2.11.2	S.4B	แม่น้ำป่าสัก	เมือง	เพชรบูรณ์	3,459.05	2541 - 2543	392,969	2543	99,431	2541	239,415.33	69.21
2.11.3	S.9	แม่น้ำป่าสัก	แก่งคอย	สระบุรี	14,232.72	2521 - 2549	1,885,533	2525	84,046	2548	621,571.25	43.67
2.11.4	S.10	ห้วยน้ำพุ	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	269.45	2533	61,042	2533	61,042	2533	61,042.00	226.54
2.11.5	S.12	แม่น้ำป่าสัก	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	476.74	2539 - 2549	580,040	2539	15,557	2544	129,669.00	271.99
2.11.6	S.13	ลำสนธิ	ลำสนธิ	ลพบุรี	357.23	2531 - 2546	186,817	2538	16,297	2535	63,690.06	178.29
2.11.7	S.14	ลำสนธิ	ชัยบาดาล	ลพบุรี	1,263.14	2531 - 2542	2,981,318	2533	76,126	2532	529,040.73	418.83
2.11.8	S.17	ห้วยน้ำขุน	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	66.05	2530 - 2540	88,899	2533	17,357	2540	43,017.67	651.29
2.11.9	S.23	แม่น้ำป่าสัก	เมือง	เพชรบูรณ์	20.00	2540	641	2540	641	2540	641.00	32.05
2.11.10	S.28A	แม่น้ำป่าสัก	วังม่วง	สระบุรี	12,843.25	2549	143,146	2549	143,146	2549	143,146.00	11.15
2.11.11	S.31	แม่น้ำป่าสัก	ชัยบาดาล	ลพบุรี	381.00	2531 - 2543	159,156	2539	2,766	2532	44,405.31	116.55
2.11.12	S.33	แม่น้ำป่าสัก	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	521.39	2544 - 2547	358,201	2545	105,330	2544	176,828.50	339.15
2.11.13	S.34	แม่น้ำป่าสัก	บึงสามพัน	เพชรบูรณ์	6,625.73	2544 - 2547	610,658	2545	197,117	2547	311,906.75	47.08
2.11.14	S.36	แม่น้ำป่าสัก	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	1,775.44	2548 - 2549	632,127	2549	405,070	2548	518,598.50	292.10
2.11.15	S.39	แม่น้ำป่าสัก	ชัยบาดาล	ลพบุรี	6,505.08	2545	551,655	2545	551,655	2545	551,655.00	84.80
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	แผนที่ 1:10,000 ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ต้น	Yield ต้น/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ต้น	ปี	ต้น	ปี		
2.12 คู่ม่าน้ำท่าจีน(13)												
2.12.1	T.7	แม่น้ำท่าจีน	บ้านไร่	อุทัยธานี	607.00	2541	76,325	2541	76,325	2541	76,325.00	125.74
2.12.2	T.12	แม่น้ำท่าจีน	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	Flood Plain	2543 - 2544	105,914	2544	1,156	2543	53,535.00	Flood Plain
2.12.3	T.12A	ห้วยกระเสียว	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	686.49	2547 - 2548	51,415	2548	8,162	2547	29,788.50	43.39
2.13 คู่ม่าน้ำแม่กลอง(14)												
2.13.1	K.10	แม่น้ำแควน้อย	ไทรโยค	กาญจนบุรี	6,990.80	2521 - 2544	2,093,530	2525	99,512	2527	818,955.79	117.15
2.13.2	K.12	ลำตะเพิน	เมือง	กาญจนบุรี	2,374.59	2540 - 2549	303,059	2542	4,398	2547	72,448.70	30.51
2.13.3	K.17	ลำภาชี	สวนผึ้ง	ราชบุรี	1,344.14	2540 - 2544	426,305	2540	10,207	2544	183,176.40	136.28
2.13.4	K.22B	ห้วยแม่น้ำน้อย	ไทรโยค	กาญจนบุรี	310.92	2540 - 2549	442,366	2547	3,755	2541	76,933.80	247.44
2.13.5	K.25	ลำภาชี	บ้านคา	ราชบุรี	482.00	2534 - 2536	53,301	2536	36,830	2534	44,224.00	91.75
2.13.6	K.27	แม่น้ำแควใหญ่	บ่อพลอย	กาญจนบุรี	1,921.00	2521 - 2528	134,706	2526	1,283	2522	31,723.00	16.51
2.13.7	K.28	แม่น้ำโขง	จอมบึง	ราชบุรี	183.00	2530 - 2533	14,853	2531	1,424	2533	5,515.00	30.14
2.13.8	K.30	ห้วยน้ำเลาะ	ไทรโยค	กาญจนบุรี	466.03	2540 - 2549	74,370	2540	2,355	2541	36,221.00	77.72
2.13.9	K.31	ห้วยแม่น้ำน้อย	ไทรโยค	กาญจนบุรี	798.92	2540 - 2549	454,607	2547	4,965	2541	146,222.00	183.02
2.13.10	K.36	แม่น้ำแควใหญ่	เมือง	กาญจนบุรี	11,684.59	2539 - 2540	110,740	2540	109,863	2539	110,301.50	9.44
2.13.11	K.38	แม่น้ำแควน้อย	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	144.00	2542	16,199	2542	16,199	2542	16,199.00	112.49
2.13.12	K.38A	ห้วยลั่นถัน	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	122.32	2543 - 2549	9,495	2549	2,363	2547	5,216.71	42.65
2.13.13	K.39	ห้วยองธิ	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	51.10	2543 - 2549	2,669	2549	357	2544	1,452.57	28.43
2.13.14	K.50	ห้วยคิโส	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	122.91	2542 - 2549	5,680	2549	992	2544	2,785.63	22.66
2.13.15	K.53	ห้วยแม่กระบา	ไทรโยค	กาญจนบุรี	308.10	2541 - 2549	95,211	2542	4,053	2549	30,834.33	100.08
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.13.16	K.54	แม่น้ำแควน้อย	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	4,773.73	2543	230,220	2543	230,220	2543	230,220.00	48.23
2.13.17	K.59	แม่น้ำแควน้อย	ด่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี	2,435.00	2545	239,286	2545	239,286	2545	239,286.00	98.27
2.13.18	K.60	ห้วยกุ่ม	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	128.36	2545 - 2549	7,427	2545	3,859	2548	5,805.20	45.23
2.13.19	K.61	ลำภาชี	จอมบึง	ราชบุรี	1,844.28	2546 - 2549	79,389	2548	21,772	2547	51,144.00	27.73
2.14 ลุ่มน้ำปราจีนบุรี(15)												
2.14.1	KGT.3	แม่น้ำปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	7,424.52	2526 - 2536	825,187	2529	249,556	2535	442,676.09	59.62
2.14.2	KGT.9	คลองพระสทิง	เขาฉกรรจ์	สระแก้ว	2,263.59	2544 - 2548	228,268	2546	91,482	2548	156,676.20	69.22
2.14.3	KGT.10	คลองพระสทิง	เมือง	สระแก้ว	2,481.62	2525 - 2536	551,624	2536	41,475	2532	213,873.42	86.18
2.14.4	KGT.12	คลองพระปรัง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	1,478.40	2526 - 2548	74,119	2529	14,626	2532	37,582.00	25.42
2.14.5	KGT.14	คลองยาง	นาดี	ปราจีนบุรี	354.10	2526 - 2527	38,110	2526	8,895	2527	23,502.50	66.37
2.14.6	KGT.18	คลองสีซัด	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	1,078.16	2529 - 2538	45,888	2531	3,850	2532	23,509.40	21.81
2.14.7	KGT.42	คลองพระสทิง	เมือง	สระแก้ว	Flood Plain	2548	108,275	2548	108,275	2548	108,275.00	Flood Plain
2.15 ลุ่มน้ำบางปะกง(16)												
2.15.1	NY.1B	แม่น้ำนครนายก	เมือง	นครนายก	521.47	2541 - 2547	86,717	2543	25,921	2541	60,656.71	116.32
2.15.2	NY.3	คลองบ้านนา	บ้านนา	นครนายก	203.30	2541 - 2548	13,608	2543	5,214	2548	8,548.25	42.05
2.15.3	NY.4	คลองสมอปูน	เมือง	ปราจีนบุรี	128.19	2529 - 2548	1,468,828	2548	7,740	2532	88,810.85	692.81
2.15.4	NY.6	คลองบ้านนา	แก่งคอย	สระบุรี	126.33	2541 - 2548	5,848	2543	811	2547	2,281.63	18.06
2.15.5	KH.18	ห้วยโสมง	บ้านฝ่อ	อุดรธานี	1,309.42	2542 - 2549	71,132	2547	25,321	2546	46,918.75	35.83
2.15.6	KGT.25	คลองท่าลัด	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	243.00	2529 - 2532	17,269	2531	4,590	2530	8,695.50	35.78
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวม	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ระยะปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.15.7	KGT.27	แม่น้ำปราจีนบุรี	ปากพลี	นครนายก	45.00	2529 - 2534	6,573	2529	2,827	2530	4,417.67	98.17
2.16 ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก(18)												
2.16.1	Z.11	คลองประแสร์	แกลง	ระยอง	1,236.31	2542 - 2548	92,126	2542	28,004	2548	53,854.71	43.56
2.16.2	Z.13	แม่น้ำจันทบุรี	มะขาม	จันทบุรี	646.97	2537 - 2548	96,608	2537	518	2545	52,432.83	81.04
2.16.3	Z.14	คลองพญาธิ	มะขาม	จันทบุรี	229.08	2537 - 2548	69,333	2537	17,528	2545	32,177.27	140.46
2.16.4	Z.15	คลองใหญ่	ปลวกแดง	ระยอง	242.26	2537 - 2547	164,938	2544	3,990	2540	23,468.73	96.87
2.16.5	Z.18	คลองโพธิ์	กิ่ง เขาชะเมา	ระยอง	201.42	2539 - 2548	23,427	2543	2,721	2545	11,354.60	56.37
2.16.6	Z.21	คลองหินลาด	มะขาม	จันทบุรี	77.83	2537 - 2548	41,931	2537	1,200	2548	18,747.75	240.88
2.16.7	Z.30	คลองสะตอ	เขาสมิง	ตราด	316.04	2548	22,193	2548	22,193	2548	22,193.00	70.22
2.16.8	Z.41	คลองสามวา	แก่งหางแมว	จันทบุรี	120.33	2542 - 2546	37,440	2546	5,307	2544	16,231.50	134.89
2.16.9	Z.42	คลองประแกด	แก่งหางแมว	จันทบุรี	450.98	2543 - 2548	41,415	2543	18,558	2544	29,535.00	65.49
2.16.10	Z.43	คลองหินเพลิง	แก่งหางแมว	จันทบุรี	3.61	2543 - 2544	716	2544	433	2543	574.50	159.14
2.16.11	Z.45	คลองอ่าง	บ่อไร่	ตราด	58.43	2548	234	2548	234	2548	234.00	4.00
2.17 ลุ่มน้ำเพชรบุรี(19)												
2.17.1	B.3A	แม่น้ำเพชรบุรี	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	2,220.00	2547 - 2549	81,865	2549	20,593	2548	52,467.67	23.63
2.17.2	B.6	ห้วยแม่ประจัน	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	1,002.80	2526 - 2544	269,029	2526	11,973	2527	116,523.00	116.20
2.17.3	B.8	แม่น้ำเพชรบุรี	ท่ายาง	เพชรบุรี	264.00	2529 - 2544	12,219	2539	840	2543	4,108.27	15.56
2.17.4	B.8A	ห้วยผาก	ท่ายาง	เพชรบุรี	301.23	2503	214,291	2503	214,291	2503	214,291.00	711.39
2.17.5	B.10	แม่น้ำเพชรบุรี	ท่ายาง	เพชรบุรี	4,075.64	2541 - 2549	300,432	2546	21,047	2548	88,689.56	21.76
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ระยะเวลารับน้ำ ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.17.6	B.11	ห้วยแม่ประจัน	หนองหญ้าปล้อง	เพชรบุรี	460.49	2543 - 2549	6,578	2546	1,328	2545	3,588.83	7.79
2.18 กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก(20)												
2.18.1	KY.2	คลองกุยบุรี	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	92.00	2542 - 2543	5,811	2542	442	2543	3,126.50	33.98
2.18.2	KY.3	แม่น้ำกุยบุรี	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	536.63	2543 - 2549	49,728	2546	3,022	2544	14,342.00	26.73
2.18.3	GT.7	คลองบางสะพาน	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	346.00	2523 - 2538	154,720	2536	4,785	2523	33,566.94	97.01
2.18.4	GT.9	คลองทับสะแก	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	125.31	2523 - 2538	40,024	2524	861	2523	15,006.67	119.76
2.18.5	GT.10	คลองกรูด	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	113.21	2543 - 2549	19,535	2548	7,868	2547	13,825.86	122.13
2.18.6	GT.11	คลองใหญ่	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	61.37	2542 - 2549	14,872	2543	3,023	2542	7,658.00	124.78
2.18.7	GT.15	ห้วยทราย	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	25.42	2546 - 2549	1,669	2546	53	2547	564.00	22.19
2.18.8	GT.18	คลองจะกะ	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	88.35	2531 - 2538	56,191	2534	10,326	2538	22,901.13	259.21
2.18.9	GT.19	คลองอ่าวทอง	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	61.14	2542 - 2549	3,899	2543	561	2547	2,655.50	43.43
2.19 กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก(21)												
2.19.1	X.46	คลองท่าตะเภา	ท่าแซะ	ชุมพร	751.00	2539 - 2548	381,259	2540	24,458	2547	138,761.40	184.77
2.19.2	X.55	คลองท่าดี	ลานสกา	นครศรีธรรมราช	105.00	2533 - 2548	67,503	2543	3,219	2535	17,347.00	165.21
2.19.3	X.64	คลองท่าแซะ	ท่าแซะ	ชุมพร	957.00	2539 - 2549	430,264	2546	32,912	2547	148,126.91	154.78
2.19.4	X.70	คลองบ้านตาล	เมือง	นครศรีธรรมราช	39.00	2533 - 2549	12,353	2543	1,469	2549	4,853.56	124.45
2.19.5	X.73	คลองต้นหยง	ระแงะ	นราธิวาส	336.00	2533 - 2546	76,258	2542	17,264	2535	35,614.14	105.99
2.19.6	X.119	แม่น้ำโก-ลก	สุไหงโก-ลก	นราธิวาส	1,600.00	2524 - 2530	204,599	2525	52,201	2524	112,437.86	70.27
2.19.7	X.119A	แม่น้ำโก-ลก	สุไหงโก-ลก	นราธิวาส	438.75	2531 - 2539	159,411	2537	37,880	2532	97,938.00	223.22
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ	เกณฑ์ระบาย ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย	Yield
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.19.8	X.121	แม่น้ำโก-ลก	เวียง	นราธิวาส	43.15	2529 - 2546	12,570	2542	1,959	2539	5,252.41	121.72
2.19.9	X.149	คลองกลาย	นบพิตำ	นครศรีธรรมร	475.11	2541 - 2549	142,382	2543	26,869	2542	57,104.00	120.19
2.19.10	X.158	คลองท่าตะเภา	ท่าชะะ	ชุมพร	1,814.13	2539 - 2549	385,886	2549	99,913	2547	245,907.27	135.55
2.19.11	X.159	แม่น้ำโก-ลก	สุไหงโกลก	นราธิวาส	Flood Plain	2542 - 2543	4,050	2543	3,765	2542	3,907.50	Flood Plain
2.19.12	X.165	คลองโนนเขี้ยว	พรหมคีรี	นครศรีธรรมร	25.00	2541 - 2545	10,108	2543	1,320	2544	3,859.60	154.38
2.19.13	X.167	คลองเสาธง	ร้อนพิบูลย์	นครศรีธรรมร	251.99	2541 - 2549	31,759	2548	11,743	2549	19,811.75	78.62
2.19.14	X.171	แม่น้ำโก-ลก	สุไหงโกลก	นราธิวาส	839.00	2542 - 2545	2,457	2542	811	2545	1,660.00	1.98
2.19.15	X.175	ปัตตานี	ยะหา	ยะลา	350.00	2542 - 2545	38,965	2542	11,257	2545	22,177.00	63.36
2.19.16	X.184	แม่น้ำสายบุรี	ศรีสาคร	นราธิวาส	1,186.41	2541 - 2546	226,265	2541	177,172	2544	199,561.00	168.21
2.19.17	X.195	แม่น้ำตาปี	ฉวาง	นครศรีธรรมร	487.98	2541 - 2549	116,606	2542	38,765	2548	73,304.00	150.22
2.19.18	X.213	คลองหลังสวน	พะโต๊ะ	ชุมพร	714.00	2549	161,945	2549	161,945	2549	161,945.00	226.81
2.19.19	X.248	คลองรับร่อ	ท่าชะะ	ชุมพร	Flood Plain	2549	1,375,943	2549	1,375,943	2549	1,375,943.00	Flood Plain
2.20 ลุ่มน้ำตาปี(22)												
2.20.1	X.36	คลองพุมดวง	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี	2,968.36	2532 - 2548	364,165	2532	78,795	2535	187,655.62	63.22
2.20.2	X.37A	แม่น้ำตาปี	พระแสง	สุราษฎร์ธานี	5,200.00	2533 - 2545	689,482	2543	2,770	2542	241,184.92	46.38
2.20.3	X.81A	แม่น้ำตาปี	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	220.00	2542 - 2545	23,770	2543	7,500	2545	13,211.67	60.05
2.20.4	X.103	คลองตะเคียน	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	178.63	2527 - 2547	12,777	2540	905	2547	4,974.53	27.85
2.20.5	X.104	คลองท่ากระช	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	366.19	2527 - 2546	81,253	2542	4,765	2528	23,496.17	64.16
2.20.6	X.217	แม่น้ำตาปี	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	6,696.70	2548 - 2549	445,181	2549	232,821	2548	339,001.00	50.62

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย	สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี	Sediment
-------------------------	------------	----------------------------	----------

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.21 กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา(23)												
2.21.1	X.44	คลองอู่ตะเภา	หาดใหญ่	สงขลา	1,719.95	2543 - 2549	2,230,766	2548	45,572	2549	453,053.50	263.41
2.21.2	X.67	ทะเลสาบสงขลา	รัตภูมิ	สงขลา	272.00	2527 - 2532	15,415	2528	5,780	2532	11,304.00	41.56
2.21.3	X.68	คลองท่าแค	เมือง	พัทลุง	302.27	2526 - 2549	23,509	2526	3,525	2532	10,696.00	35.39
2.21.4	X.71	คลองอู่ตะเภา	หาดใหญ่	สงขลา	127.00	2541 - 2543	15,570	2543	7,824	2541	11,485.33	90.44
2.21.5	X.71A	คลองอู่ตะเภา	หาดใหญ่	สงขลา	124.00	2545 - 2546	2,893	2545	1,794	2546	2,343.50	18.90
2.21.6	X.71B	คลองตำ	หาดใหญ่	สงขลา	193.00	2548 - 2549	16,992	2548	7,796	2549	12,394.00	64.22
2.21.7	X.82	คลองพระยาหมือ	เมือง	พัทลุง	116.00	2526	12,176	2526	12,176	2526	12,176.00	104.97
2.21.8	X.90	คลองอู่ตะเภา	หาดใหญ่	สงขลา	1,546.82	2521 - 2549	191,621	2543	13,155	2533	68,906.68	44.55
2.21.9	X.109	คลองบางแก้ว	ตะโหมด	พัทลุง	133.00	2541 - 2549	14,696	2548	9,394	2549	12,479.50	93.83
2.21.10	X.111	คลองสะเดา	สะเดา	สงขลา	256.00	2522 - 2544	19,884	2543	1,172	2533	6,996.58	27.33
2.21.11	X.113	คลองหล้าปิง	สะเดา	สงขลา	118.45	2522 - 2544	19,548	2534	1,020	2533	7,799.74	65.85
2.21.12	X.129	ทะเลหลวง	บางแก้ว	พัทลุง	324.94	2526 - 2546	55,555	2527	3,227	2532	15,660.23	48.19
2.21.13	X.170	คลองลำ	อ.ศรีนครินทร์	พัทลุง	257.70	2548 - 2549	61,541	2548	14,347	2549	37,944.00	147.24
2.21.14	X.172	คลองอู่ตะเภา	สะเดา	สงขลา	94.00	2543 - 2544	4,354	2543	802	2544	2,578.00	27.43
2.21.15	X.173	คลองอู่ตะเภา	สะเดา	สงขลา	968.90	2541 - 2545	120,139	2542	39,157	2541	70,208.40	72.46
2.21.16	X.240	คลองวาด (บน)	หาดใหญ่	สงขลา	127.00	2548 - 2549	24,763	2548	9,457	2549	17,110.00	134.72
2.22 กลุ่มน้ำปัตตานี(24)												
2.22.1	X.40A	แม่น้ำปัตตานี	เมือง	ยะลา	3,258.86	2542 - 2546	328,508	2542	63,355	2546	177,907.60	54.59
2.22.2	X.77A	แม่น้ำปัตตานี	บันนังสตา	ยะลา	2,308.20	2541 - 2546	207,400	2542	33,173	2545	103,734.17	44.94
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ระยะทาง ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.22.3	X.168	คลองท่าพระ	กาบัง	ยะลา	315.72	2542 - 2545	29,281	2544	3,568	2545	15,944.25	50.50
2.22.4	X.174	คลองหวัะ	หาดใหญ่	สงขลา	115.91	2546 - 2549	26,592	2548	2,802	2547	11,458.50	98.86
2.23 ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก(25)												
2.23.1	X.56	แม่น้ำตรัง	ห้วยยอด	ตรัง	1,801.00	2528 - 2537	764,471	2530	13,734	2533	119,103.30	66.13
2.23.2	X.110	คลองลำกูรา	ห้วยยอด	ตรัง	229.00	2528 - 2532	50,213	2529	10,955	2532	25,847.80	112.87
2.23.3	X.128A	คลองละมอ	นาโยง	ตรัง	75.00	2527 - 2537	7,716	2536	1,556	2533	3,748.50	49.98
2.23.4	X.139	คลองปะเหลียน	ปะเหลียน	ตรัง	151.76	2529 - 2547	34,626	2531	4,913	2535	14,234.56	93.80
2.23.5	X.150	คลองละงู	ละงู	สตูล	480.25	2541 - 2545	83,518	2543	18,405	2545	48,290.40	100.55
2.23.6	X.187	คลองตะกั่วป่า	ตะกั่วป่า	พังงา	545.72	2546 - 2549	135,538	2549	59,706	2546	83,047.75	152.18
2.23.7	X.190A	คลองบางใหญ่	กระบุรี	ภูเก็ต	28.00	2549	2,318	2549	2,318	2549	2,318.00	82.79
2.23.8	X.191	คลองบางใหญ่	เมือง	ภูเก็ต	54.06	2546 - 2549	19,415	2546	2,777	2548	12,310.50	227.72
2.23.9	X.196	คลองกะปง	กะปง	พังงา	138.91	2547 - 2548	15,662	2548	8,208	2547	11,935.00	85.92
2.23.10	X.204	คลองหาดส้มแป้น	เมือง	ระนอง	23.08	2547 - 2549	81,162	2549	36,700	2547	55,765.67	2,416.19
2.23.11	X.205	คลองละอุ่น (1)	ละอุ่น	ระนอง	228.64	2547 - 2549	66,153	2549	31,622	2548	47,820.67	209.15
2.23.12	X.206	คลองบางรีน	เมือง	ระนอง	95.31	2548 - 2549	89,415	2548	46,190	2549	67,802.50	711.39
2.23.13	X.207	คลองกระบุรี	กระบุรี	ระนอง	45.18	2547 - 2548	3,935	2547	2,612	2548	3,273.50	72.45
2.23.14	X.208	คลองกะเปอร์	กะเปอร์	ระนอง	167.81	2547 - 2549	19,896	2549	11,632	2548	14,455.00	86.14
2.23.15	X.234	แม่น้ำตรัง (ลำ	เมือง	ตรัง	2,808.00	2548 - 2549	167,147	2549	161,281	2548	164,214.00	58.48
2.23.16	X.235	คลองลำพิกุล	ย่านตาขาว	ตรัง	116.00	2548 - 2549	31,220	2548	13,717	2549	22,468.50	193.69
2.23.17	X.236	คลองปะเหลียน	ย่านตาขาว	ตรัง	588.00	2548 - 2549	72,913	2548	59,762	2549	66,337.50	112.82
ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวม	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปี					Sediment

ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.	ระยะทาง ปี	สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน	Yield ตัน/ตร.กม.
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	ปี	ตัน	ปี		
2.23.18	X.237	คลองโตน	ควนกาหลง	สตูล	89.00	2548 - 2549	7,268	2548	5,360	2549	6,314.00	70.94
2.23.19	X.238	คลองเฉียง (คลอง)	ควนโดน	สตูล	77.00	2548 - 2549	6,243	2549	5,037	2548	5,640.00	73.25
2.23.20	X.239	คลองคูสน	เมือง	สตูล	267.00	2548 - 2549	14,921	2548	14,921	2548	14,921.00	55.88
2.23.21	X.245	คลองพังงา	เมือง	พังงา	242.00	2549	84,298	2549	84,298	2549	84,298.00	348.34

ตารางที่ 1 ปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือนเฉลี่ย สูงสุดและต่ำสุด ของสถานีต่างๆ ใน 23 กลุ่มน้ำหลัก

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ตัน	เดือน/ปี	ตัน	เดือน/ปี
1.1 กลุ่มน้ำโขง(2)											
1.1.1	KH.18	ห้วยโง	บ้านฝื่อ	อุดรธานี	1309.42	2542 - 2549	24,674	พ.ค. 2543	0	ม.ค. 2543 - มี.ค. 2549	3,909.90
1.1.2	KH.28A	แม่น้ำเลย	วังสะพุง	เลย	1271.44	2541 - 2549	546,009	ก.ย. 2545	2	มี.ค. 2543	18,657.80
1.1.3	KH.53	ห้วยหลวง	หนองวัวซอ	อุดรธานี	421.18	2545 - 2546	23,713	ก.ย. 2545	0	ธ.ค. 2545 - มี.ค. 2547	1,824.54
1.1.4	KH.58A	แม่น้ำเลย	เมือง	เลย	3092.77	2541 - 2549	653,079	ก.ย. 2545	0	มี.ค. 2548	29,636.44
1.1.5	KH.61	แม่น้ำเลย	ภูหลวง	เลย	548.58	2541 - 2549	411,258	ก.ย. 2545	5	ก.พ. 2542	15,747.69
1.1.6	KH.63	แม่น้ำโขง	โคกศรีสุพรรณ	สกลนคร	1820.26	2526 - 2546	11,383	ส.ค. 2542	0	ก.พ. 2544 - มี.ค. 2547	2,471.55
1.1.7	KH.66	แม่น้ำโขง	นาแก	นครพนม	411	2526 - 2528	13,061	ส.ค. 2527	36	เม.ย. 2526	1,562.11
1.1.8	KH.69A	น้ำก่ำ	นาแก	นครพนม	2288.45	2541 - 2546	58,299	ก.ย. 2545	0	ก.พ. 2542 - มี.ค. 2547	12,040.24
1.1.9	KH.72	น้ำแม่คำ	แม่จัน	เชียงราย	666.97	2540 - 2547	42,076	ก.ย. 2547	258	มี.ค. 2547	8,330.58
1.1.10	KH.77A	น้ำทบ	วังสะพุง	เลย	155.54	2543 - 2546	18,798	ก.ย. 2545	10	เม.ย. 2545	1,206.08
1.1.11	KH.79	ห้วยบังอี	หนองสูง	มุกดาหาร	103.83	2529 - 2540	13,798	ก.ย. 2539	0	ก.พ. 2531 - มี.ค. 2541	809.53
1.1.12	KH.89	น้ำแม่จัน	แม่จัน	เชียงราย	248.15	2540 - 2547	24,663	ก.ย. 2547	23	มี.ค. 2547	2,654.53
1.1.13	KH.90	น้ำพุง	โคกศรีสุพรรณ	สกลนคร	861.33	2541 - 2549	53,048	ก.ย. 2545	0	ก.พ. 2543 - มี.ค. 2543	4,868.91
1.1.14	KH.91	ห้วยชะโนด	ธาตุพนม	นครพนม	172.33	2541 - 2549	6,004	ส.ค. 2544	0	ก.พ. 2542 - มี.ค. 2542	540.90
1.1.15	KH.92	ห้วยบางทราย	ดงหลวง	มุกดาหาร	1118.98	2541 - 2549	126,701	ส.ค. 2544	0	มี.ค. 2543 - มี.ค. 2549	13,025.76
1.1.16	KH.93	แม่น้ำสงคราม	บ้านดุง	อุดรธานี	760.23	2542	13,358	ก.ย. 2542	161	ก.พ. 2543	3,371.50
1.1.17	KH.94	น้ำโสม	นาขูง	อุดรธานี	853.9	2542 - 2549	31,109	ก.ย. 2545	15	มี.ค. 2549	4,179.41
1.1.18	KH.95	น้ำสาน	ภูเรือ	เลย	351.51	2548 - 2549	64,807	ต.ค. 2549	11	เม.ย. 2548	6,973.50

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ตัน	เดือน/ปี	ตัน	
1.1.19	KH.101	ห้วยมุก	เมือง	มุกดาหาร	414.49	2545 - 2549	51,266	ก.ย. 2548	0	ม.ค. 2546 - ก.พ. 2550	5,225.38
1.1.20	I.14	น้ำอิง	ขุนตาล	เชียงราย	6155	2537 - 2548	196,875	ส.ค. 2538	175	มี.ค. 2540	29,710.97
1.2 ลุ่มน้ำกก(3)											
1.2.1	G.8	น้ำแม่ลาว	แม่ลาว	เชียงราย	2909.4	2540 - 2549	153,804	ก.ย. 2547	26	มี.ค. 2542	20,660.91
1.3 ลุ่มน้ำชี(4)											
1.3.1	E.5	แม่น้ำชี	บ้านเขว้า	ชัยภูมิ	4207.08	2542 - 2549	252,407	ก.ย. 2545	0	มี.ค. 2548	19,601.38
1.3.2	E.9	แม่น้ำชี	มัญจาคีรี	ขอนแก่น	10878.23	2536 - 2540	317,580	ก.ย. 2538	11	ก.พ. 2541	18,528.58
1.3.3	E.16A	แม่น้ำชี	เมือง	ขอนแก่น	13572.01	2521 - 2534	1,265,165	ต.ค. 2534	0	มี.ค. 2523	41,099.72
1.3.4	E.21	แม่น้ำชี	เมือง	ชัยภูมิ	8777.37	2542 - 2549	128,428	ต.ค. 2549	0	เม.ย. 2547 - มี.ค. 2550	12,831.48
1.3.5	E.22B	น้ำพอง	น้ำพอง	ขอนแก่น	13637.74	2547 - 2549	34,366	ส.ค. 2547	752	เม.ย. 2548	4,775.94
1.3.6	E.23	แม่น้ำชี	เมือง	ชัยภูมิ	6282.27	2543 - 2549	280,827	ก.ย. 2545	0	มี.ค. 2549	19,129.57
1.3.7	E.29	น้ำพอง	ภูกระดึง	เลย	949.31	2539 - 2540	49,537	ก.ย. 2539	40	ก.พ. 2540	7,235.79
1.3.8	E.32A	แม่น้ำชี	บ้านเขว้า	ชัยภูมิ	2866.9	2522 - 2538	836,258	ก.ย. 2525	5	มี.ค. 2538	17,210.56
1.3.9	E.35A	ลำกระซัง	หนองบัวระเหว	ชัยภูมิ	422	2531 - 2534	17,471	ต.ค. 2533	1	เม.ย. 2532	1,112.21
1.3.10	E.54	น้ำยัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์	1547.61	2529 - 2540	182,633	ก.ย. 2534	3	เม.ย. 2530	18,097.97
1.3.11	E.57	น้ำยัง	เขาวง	กาฬสินธุ์	103.09	2543 - 2546	7,851	ส.ค. 2544	0	เม.ย. 2543 - มี.ค. 2547	998.40
1.3.12	E.60	แม่น้ำชี	บำเหน็จณรงค์	ชัยภูมิ	205	2527 - 2534	18,428	ก.ย. 2530	1	มี.ค. 2530 - เม.ย. 2532	637.74
1.3.13	E.66A	แม่น้ำชี	จังหาร	ร้อยเอ็ด	31879.44	2547 - 2549	219,327	ส.ค. 2547	1,066	ก.พ. 2550	32,659.58
1.3.14	E.68A	ลำพะเนียง	เมือง	หนองบัวลำภู	1363.66	2543 - 2549	39,619	ส.ค. 2544	0	ก.พ. 2544 - มี.ค. 2550	3,591.25

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ตัน	เดือน/ปี	ตัน	
1.3.15	E.70	น้ำยั้ง	โพนทอง	ร้อยเอ็ด	2646.42	2542 - 2548	373,500	ส.ค. 2544	0	เม.ย. 2547 - เม.ย. 2548	36,328.75
1.3.16	E.76A	ห้วยสังกะ	คำม่วง	กาฬสินธุ์	194.62	2543 - 2545	31,783	ส.ค. 2544	11	เม.ย. 2545	4,002.83
1.3.17	E.83	ลำสะพุง	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	744	2548 - 2549	9,660	ต.ค. 2549	0	เม.ย. 2548	1,291.38
1.3.18	E.84	แม่น้ำชี	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	508	2548 - 2549	27,280	ก.ย. 2548	25	มี.ค. 2549	3,740.25
1.3.19	E.85	น้ำเชิญ	ชุมแพ	ชัยภูมิ	1218	2549	12,878	ก.ย. 2549	445	มี.ค. 2550	3,698.67
1.4 ถูมน้ำมูล(5)											
1.4.1	M.2A	แม่น้ำมูล	เฉลิมพระเกียรติ	นครราชสีมา	4723.9	2549	16,593	ต.ค. 2549	0	ม.ค. 2550 - มี.ค. 2550	2,774.42
1.4.2	M.5	แม่น้ำมูล	ราษีไศล	ศรีสะเกษ	45294.74	2541 - 2549	248,759	ก.ย. 2543	47	เม.ย. 2548	31,123.19
1.4.3	M.6A	แม่น้ำมูล	สตึก	บุรีรัมย์	28458.02	2549	286,364	ต.ค. 2549	0	พ.ค. 2549 - มี.ค. 2550	44,892.92
1.4.4	M.7	แม่น้ำมูล	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	107345.04	2521 - 2538	15,509	ต.ค. 2521	0	เม.ย. 2537 - ก.พ. 2538	1,566.61
1.4.5	M.9	ห้วยสำราญ	เมือง	ศรีสะเกษ	2988.39	2541 - 2549	45,875	ก.ย. 2545	8	เม.ย. 2548	3,759.04
1.4.6	M.26	แม่น้ำมูล	เมือง	สุรินทร์	3057.76	2546 - 2549	28,655	ส.ค. 2547	0	ม.ค. 2547 - มี.ค. 2549	3,079.69
1.4.7	M.32	ลำเซบาย	ป่าดัว	ยโสธร	1645.78	2544 - 2549	60,437	ส.ค. 2544	0	เม.ย. 2544 - มี.ค. 2549	9,199.25
1.4.8	M.42	ห้วยทับทัน	ห้วยทับทัน	ศรีสะเกษ	2832.03	2543 - 2549	34,778	ก.ย. 2545	0	ก.พ. 2544 - ก.ค. 2549	3,106.06
1.4.9	M.43A	ลำตะคอง	ปากช่อง	นครราชสีมา	152.92	2542 - 2544	2,331	ต.ค. 2542	7	มี.ค. 2543	532.94
1.4.10	M.66	ห้วยขะยุง	กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ	561.86	2545 - 2549	38,813	ก.ย. 2545	0	ธ.ค. 2547 - มี.ค. 2550	2,384.60
1.4.11	M.80	แม่น้ำมูล	เดชอุดม	อุบลราชธานี	3363	2526 - 2538	141,808	ก.ย. 2527	2	เม.ย. 2535	15,561.67
1.4.12	M.89	ลำตะคอง	ปากช่อง	นครราชสีมา	712.84	2524 - 2548	69,835	ต.ค. 2526	9	มี.ค. 2526	2,957.30
1.4.13	M.91	ห้วยสำราญ	ภูสิงห์	ศรีสะเกษ	140.57	2530 - 2548	3,951	ส.ค. 2543	0	เม.ย. 2530 - ก.พ. 2549	257.18
1.4.14	M.101	แม่น้ำมูล	สังขะ	สุรินทร์	390	2530	7,790	ก.ย. 2530	0	เม.ย. 2530 - มี.ค. 2531	677.00

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย ตัน
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	เดือน/ปี	ตัน	เดือน/ปี	
1.4.15	M.110	ห้วยตุงลุง	ศรีเมืองใหม่	อุบลราชธานี	570.12	2545 - 2548	45,219	ก.ย. 2546	0	ม.ค. 2548 - เม.ย. 2548	6,334.90
1.4.16	M.121	แม่น้ำมูล	เสิงสาง	นครราชสีมา	487	2526 - 2528	6,826	ต.ค. 2526	0	ธ.ค. 2527 - มี.ค. 2528	323.06
1.4.17	M.127	ห้วยตาเหียว	ตระการพืชผล	อุบลราชธานี	424.37	2541 - 2548	46,837	พ.ค. 2543	0	เม.ย. 2541 - ก.พ. 2549	5,048.51
1.4.18	M.134	แม่น้ำลำตะคอง	ปากช่อง	นครราชสีมา	250.1	2544 - 2549	15,024	ต.ค. 2546	0	มี.ค. 2548 - เม.ย. 2548	1,578.76
1.4.19	M.142	ห้วยชะยุง	กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ	240.99	2541 - 2547	7,210	ส.ค. 2543	0	มี.ค. 2548	779.68
1.4.20	M.143	ห้วยสังกด	กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ	46.53	2541 - 2547	1,324	ก.ย. 2545	0	เม.ย. 2545 - มี.ค. 2548	83.54
1.4.21	M.144A	แม่น้ำมูล	ขุนหาญ	ศรีสะเกษ	168.51	2543 - 2544	2,879	ส.ค. 2543	7	ก.พ. 2544	790.00
1.4.22	M.145	ลำพระเพลิง	ปากช่อง	นครราชสีมา	335.12	2534 - 2544	142,404	ก.ย. 2539	0	มี.ค. 2541	9,221.01
1.4.23	M.146	แม่น้ำมูล	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	82	2540 - 2543	21,289	ต.ค. 2542	44	มิ.ย. 2540	2,503.39
1.4.24	M.150	แม่น้ำมูล	ปากช่อง	นครราชสีมา	175	2541	5,338	ต.ค. 2541	10	มี.ค. 2542	563.67
1.4.25	M.152	ห้วยบอน	น้ำขุ่น	อุบลราชธานี	214.37	2542 - 2549	4,939	ก.ย. 2545	7	เม.ย. 2548	510.02
1.4.26	M.153	ลำโดมใหญ่	น้ำขุ่น	อุบลราชธานี	372.52	2542 - 2549	12,407	ส.ค. 2543	0	ก.พ. 2547 - ก.พ. 2550	1,374.35
1.4.27	M.154	ห้วยหลวง	นาจะหลวย	อุบลราชธานี	210.41	2542 - 2549	2,928	ต.ค. 2549	7	มี.ค. 2544	344.91
1.4.28	M.155	ห้วยละเือง	เมือง	อำนาจเจริญ	219.35	2541 - 2547	18,956	ก.ย. 2545	0	เม.ย. 2541 - มี.ค. 2548	2,046.77
1.4.29	M.157	ห้วยโพง	ป่าดัว	ยโสธร	279.28	2545 - 2549	12,236	ก.ย. 2545	0	เม.ย. 2545 - มี.ค. 2550	1,413.93
1.4.30	M.159	ลำชี	จอมพระ	สุรินทร์	4806	2548 - 2549	50,133	ต.ค. 2549	0	เม.ย. 2548 - มี.ค. 2550	4,781.75
1.4.31	M.169	คลองกี้	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	134.03	2546 - 2547	5,617	ต.ค. 2546	26	มี.ค. 2548	891.38
1.4.32	M.170	ลำโดมใหญ่	เดชอุดม	อุบลราชธานี	1745.25	2545 - 2549	58,001	ก.ย. 2545	0	มี.ค. 2548 - มี.ค. 2549	5,282.27
1.4.33	M.171	ลำพระเพลิง	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	147.56	2545 - 2549	166,945	พ.ค. 2545	0	ธ.ค. 2547 - มี.ค. 2548	8,762.83
1.4.34	M.176	ห้วยชะยุง	กันทรารมย์	ศรีสะเกษ	3131.29	2545 - 2549	106,936	ก.ย. 2545	1	เม.ย. 2548 - พ.ค. 2548	7,388.38
1.4.35	M.177	ลำตะคอง	สีคิ้ว	นครราชสีมา	1519.01	2545 - 2549	2,831	ม.ค. 2546	145	พ.ค. 2545	1,229.21

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ตัน	เดือน/ปี	ตัน	
1.4.36	M.179	ลำเซบาย	เขื่องใน	อุบลราชธานี	3880.53	2545 - 2548	104,698	ก.ย. 2546	0	เม.ย. 2546 - ม.ค. 2549	10,563.60
1.4.37	M.180	ลำพระเพลิง	ปักธงชัย	นครราชสีมา	863.78	2545 - 2549	11,807	ต.ค. 2549	0	ธ.ค. 2547 - มี.ค. 2548	655.13
1.5 ลุ่มน้ำปิง(6)											
1.5.1	P.1	แม่น้ำปิง	เมือง	เชียงใหม่	6349.57	2536 - 2549	347,997	ก.ย. 2548	348	ก.พ. 2537	29,337.34
1.5.2	P.2A	แม่น้ำปิง	เมือง	ตาก	38680.65	2532 - 2543	578,935	เม.ย. 2532	2,625	มิ.ย. 2534	69,111.52
1.5.3	P.4A	น้ำแม่แตง	แม่แตง	เชียงใหม่	1929.99	2536 - 2547	110,922	ส.ค. 2537	5	ก.พ. 2542 - มี.ค. 2542	8,213.82
1.5.4	P.7A	แม่น้ำปิง	เมือง	กำแพงเพชร	42463.96	2538 - 2542	100,294	ก.ย. 2538	4,517	ก.ค. 2542	30,201.25
1.5.5	P.12C	แม่น้ำปิง	สามเงา	ตาก	26241.1	2543	9,857	ก.พ. 2544	743	ต.ค. 2543	4,741.08
1.5.6	P.14	แม่น้ำปิง	ฮอด	เชียงใหม่	3835.82	2526 - 2548	1,063,116	ก.ย. 2548	31	เม.ย. 2526	69,997.14
1.5.7	P.17	แม่น้ำปิง	บรรพตพิสัย	นครสวรรค์	45296.97	2544 - 2549	373,488	ต.ค. 2549	21,167	ส.ค. 2545	78,523.44
1.5.8	P.19A	แม่น้ำปิง	จอมทอง	เชียงใหม่	14023	2525 - 2534	187,859	พ.ย. 2528	5	พ.ค. 2526	22,148.89
1.5.9	P.21	น้ำแม่ริม	แม่ริม	เชียงใหม่	452.12	2544 - 2549	13,470	ก.ย. 2545	1	มี.ค. 2547	1,760.54
1.5.10	P.24A	น้ำแม่กลาง	จอมทอง	เชียงใหม่	451.71	2540 - 2548	27,457	ต.ค. 2542	7	ก.พ. 2542	1,856.30
1.5.11	P.35	คลองขลุง	ปรางศิลาทอง	กำแพงเพชร	730	2531 - 2544	37,206	ก.ย. 2531	0	ก.พ. 2534 - เม.ย. 2535	3,543.19
1.5.12	P.47	คลองสวนหมาก	คลองลาน	กำแพงเพชร	529.3	2531 - 2538	5,515	ต.ค. 2531	2	มี.ค. 2534	481.00
1.5.13	P.56A	น้ำแม่จัน	พร้าว	เชียงใหม่	546.43	2543 - 2549	19,980	ก.ย. 2547	15	ก.พ. 2544 - เม.ย. 2547	2,632.15
1.5.14	P.64	น้ำแม่ตื่น	อมก๋อย	เชียงใหม่	501.79	2540 - 2545	47,522	ส.ค. 2542	7	ก.พ. 2542	4,087.58
1.5.15	P.65	น้ำแม่แตง	เวียงแหง	เชียงใหม่	243.24	2535 - 2544	18,701	ส.ค. 2537	8	เม.ย. 2536	1,098.06
1.5.16	P.71	แม่น้ำปิง	สันป่าตอง	เชียงใหม่	1757.92	2544 - 2545	44,665	ก.ย. 2545	6	มี.ค. 2545 - เม.ย. 2545	6,933.00
1.5.17	P.73	แม่น้ำปิง	จอมทอง	เชียงใหม่	14814.45	2544 - 2549	347,689	ก.ย. 2545	0	เม.ย. 2547	47,904.17

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ปี	ตัน	เดือน/ปี	
1.5.18	P.75	แม่น้ำปิง	แม่แตง	เชียงใหม่	30878.77	2544 - 2549	90,625	ก.ย. 2548	211	ม.ค. 2550	10,292.50
1.5.19	P.76	น้ำแม่ลี	ลี	ลำพูน	1543.88	2544 - 2548	29,283	ก.ย. 2545	1	เม.ย. 2547	1,620.48
1.5.20	P.77	น้ำแม่ทา	แม่ทา	ลำพูน	550.46	2543 - 2549	7,905	ก.ย. 2548	0	เม.ย. 2544 - มี.ค. 2548	937.00
1.5.21	P.78	คลองขลุง	คลองขลุง	กำแพงเพชร	1118.72	2546 - 2548	24,956	ก.ย. 2546	0	ธ.ค. 2546 - มี.ค. 2547	3,276.00
1.5.22	P.82	น้ำแม่วาง	แม่วาง	เชียงใหม่	389	2549	11,232,084	ก.ย. 2549	40,022	มี.ค. 2550	1,686,294.92
1.5.23	P.84	น้ำแม่วาง	แม่วาง	เชียงใหม่	491	2549	393,809	ก.ย. 2549	2,086	ก.พ. 2550	79,618.50
1.6 ลุ่มน้ำวัง(7)											
1.6.1	W.1C	แม่น้ำวัง	เมือง	ลำปาง	3478	2537 - 2540	69,963	ก.ย. 2537	92	พ.ค. 2538	8,826.96
1.6.2	W.3A	แม่น้ำวัง	เถิน	ลำปาง	8924.31	2540 - 2548	271,510	ก.ย. 2545	42	ก.พ. 2542	15,668.06
1.6.3	W.4A	แม่น้ำวัง	สามเงา	ตาก	10439.07	2532 - 2549	344,337	ก.ย. 2549	0	มี.ค. 2534 - ก.ค. 2535	16,415.22
1.6.4	W.16	แม่น้ำวัง	แจ้ห่ม	ลำปาง	1284	2514 - 2534	292,266	ส.ค. 2516	0	เม.ย. 2526 - มี.ค. 2527	7,987.31
1.6.5	W.16A	แม่น้ำวัง	แจ้ห่ม	ลำปาง	1391.61	2543 - 2549	129,441	ก.ย. 2549	1	เม.ย. 2547 - มี.ค. 2548	9,224.90
1.6.6	W.17	น้ำแม่สอย	แจ้ห่ม	ลำปาง	726.25	2539 - 2549	61,835	ก.ย. 2548	4	มี.ค. 2548	2,728.43
1.6.7	W.20	น้ำแม่ต๋อย	เมือง	ลำปาง	941.06	2539 - 2548	28,655	ก.ย. 2548	5	พ.ค. 2541	1,536.23
1.6.8	W.21	แม่น้ำวัง	เมือง	ลำปาง	3415	2542 - 2549	164,261	ก.ย. 2548	35	ม.ค. 2550	11,520.55
1.6.9	W.23	แม่น้ำวัง	สามเงา	ตาก	9929.69	2544 - 2549	377,586	ก.ย. 2549	85	เม.ย. 2547	27,606.15
1.7 ลุ่มน้ำยม(8)											
1.7.1	Y.1C	แม่น้ำยม	เมือง	แพร่	7749.24	2540 - 2549	881,136	ก.ย. 2545	188	ก.พ. 2542	65,486.51
1.7.2	Y.6	แม่น้ำยม	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	12769.31	2521 - 2549	1,079,704	ก.ย. 2523	0	มี.ค. 2542	64,066.60

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ปี	ตัน	เดือน/ปี	
1.7.3	Y.14	แม่น้ำยม	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย	12099.59	2521 - 2549	1,355,238	ก.ค. 2524	25	มี.ค. 2547	77,258.31
1.7.4	Y.16	แม่น้ำยม	บางระกำ	พิษณุโลก	20201.43	2540 - 2545	133,112	ก.ย. 2544	0	มี.ค. 2542	24,187.08
1.7.5	Y.17	แม่น้ำยม	สามง่าม	พิจิตร	22034.45	2545	121,382	ก.ย. 2545	1,077	เม.ย. 2545	33,463.75
1.7.6	Y.20	แม่น้ำยม	สอง	แพร่	5394.27	2521 - 2536	612,284	ก.ย. 2523	2	พ.ค. 2535	40,412.46
1.7.7	Y.24	น้ำปี้	เชียงม่วน	พะเยา	589.81	2540 - 2548	39,510	ก.ย. 2542	0	ก.พ. 2542	2,173.75
1.7.8	Y.26	ห้วยแม่มอก	เถิน	ลำปาง	783.81	2541 - 2549	11,150	พ.ย. 2542	0	เม.ย. 2541 - มี.ค. 2542	913.56
1.7.9	Y.30	ห้วยโป่ง	งาว	ลำปาง	324.57	2544 - 2545	3,896	ก.ย. 2545	32	เม.ย. 2544	628.50
1.7.10	Y.34	น้ำแม่หล่าย	เมือง	แพร่	331	2540 - 2545	12,272	ก.ย. 2545	0	เม.ย. 2542 - มี.ค. 2543	904.71
1.7.11	Y.36	น้ำควร	ปง	พะเยา	853	2543 - 2548	49,983	ก.ย. 2546	50	เม.ย. 2544	5,559.06
1.8 ลุ่มน้ำน่าน(9)											
1.8.1	N.1	แม่น้ำน่าน	เมือง	น่าน	4559.87	2525 - 2536	817,975	ก.ย. 2527	22	มี.ค. 2527	57,204.33
1.8.2	N.5A	แม่น้ำน่าน	เมือง	พิษณุโลก	25038.91	2521 - 2540	2,238,706	ก.ย. 2538	3,951	ม.ค. 2536	114,938.59
1.8.3	N.7A	แม่น้ำน่าน	เมือง	พิจิตร	27896.87	2544 - 2547	1,361,404	ก.ย. 2545	24,450	ม.ค. 2547	158,352.00
1.8.4	N.8	แม่น้ำน่าน	บางมูลนาก	พิจิตร	32878	2540 - 2543	428,648	ก.ย. 2542	17,254	ม.ค. 2542	110,652.83
1.8.5	N.8A	แม่น้ำน่าน	บางมูลนาก	พิจิตร	21471.81	2544 - 2547	1,393,609	ก.ย. 2545	37,656	ม.ค. 2547	179,296.83
1.8.6	N.13A	แม่น้ำน่าน	เวียงสา	น่าน	8705.56	2537 - 2549	1,636,782	ส.ค. 2544	1,125	มี.ค. 2547	176,617.63
1.8.7	N.22	แม่น้ำแควน้อย	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	4763.7	2540 - 2549	543,210	ก.ย. 2549	108	มี.ค. 2547	48,470.00
1.8.8	N.24	น้ำเข็ก	วังทอง	พิษณุโลก	1837.53	2541 - 2549	552,859	ก.ย. 2545	24	มี.ค. 2545	22,638.14
1.8.9	N.33	น้ำปาด	น้ำปาด	อุดรดิตถ์	2463	2521 - 2529	4,482,248	ส.ค. 2521	0	ม.ค. 2522 - มี.ค. 2525	86,339.38
1.8.10	N.36	แม่น้ำแควน้อย	นครไทย	พิษณุโลก	1709.61	2543 - 2548	224,514	ส.ค. 2545	190	ม.ค. 2548	22,961.01

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ปี	ตัน	เดือน/ปี	
1.8.11	N.40	แม่น้ำแควน้อย	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	4264.22	2542 - 2547	500,041	ก.ย. 2545	164	มี.ค. 2547	54,602.03
1.8.12	N.42	แม่น้ำน่าน	เวียงสา	น่าน	2098.84	2540 - 2545	366,603	ก.ย. 2542	519	มี.ค. 2542	47,079.38
1.8.13	N.49	น้ำขาว	บัว	น่าน	153.43	2543 - 2548	20,353	ก.ย. 2547	19	ก.พ. 2548	2,113.76
1.8.14	N.53	คลองบุษบง	ชนแดน	เพชรบูรณ์	112.51	2542 - 2549	103,566	ก.ย. 2543	0	เม.ย. 2542 - มี.ค. 2550	2,699.70
1.8.15	N.55	น้ำภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก	971.36	2544 - 2549	216,175	ส.ค. 2544	14	ก.พ. 2548	12,032.35
1.8.16	N.58	น้ำเพือ	นครไทย	พิษณุโลก	317.08	2544 - 2549	57,427	ส.ค. 2549	10	เม.ย. 2547	7,451.65
1.8.17	N.59	น้ำคาน	นครไทย	พิษณุโลก	414.61	2544 - 2549	66,647	ส.ค. 2545	32	เม.ย. 2545	6,289.31
1.8.18	N.60	แม่น้ำน่าน	ตรอน	อุตรดิตถ์	18447.24	2542 - 2547	236,508	มี.ค. 2543	5,046	ธ.ค. 2542	73,598.75
1.8.19	N.63	น้ำแหง	นาน้อย	น่าน	794.53	2540 - 2548	62,647	ก.ย. 2548	12	มี.ค. 2543	4,344.60
1.8.20	N.65	ห้วยน้ำขาว	ท่าวังผา	น่าน	620.7	2540 - 2548	60,339	ก.ย. 2547	44	มี.ค. 2547	4,895.05
1.8.21	N.66	ห้วยอ้อมสิงห์	นครไทย	พิษณุโลก	151.68	2544 - 2548	17,382	ส.ค. 2545	2	เม.ย. 2547	1,886.25
1.8.22	N.67	แม่น้ำน่าน	ชุมแสง	นครสวรรค์	57384.29	2542 - 2548	688,487	ก.ย. 2544	34,376	เม.ย. 2548	219,666.53
1.8.23	N.69	แม่น้ำแควน้อย	นครไทย	พิษณุโลก	175.67	2545 - 2547	9,740	ส.ค. 2545	0	ก.พ. 2548 - มี.ค. 2548	1,361.36
1.8.24	N.72	คลองตรอน	ทองแสนขัน	อุตรดิตถ์	225	2549	105,193	ก.ย. 2549	260	มี.ค. 2550	20,817.50
1.9 ถูมน้ำเจ้าพระยา(10)											
1.9.1	C.2	แม่น้ำเจ้าพระยา	เมือง	นครสวรรค์	109973.41	2530 - 2548	125,469	ต.ค. 2530	17	ม.ค. 2531	4,374.41
1.9.2	C.30	ห้วยขุนแก้ว	บ้านไร่	อุทัยธานี	227.46	2541 - 2544	38,879	ต.ค. 2542	7	มี.ค. 2542	3,397.71

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ตัน	เดือน/ปี	ตัน	
1.10 ลุ่มน้ำสะแกกรัง(11)											
1.10.1	CT.5A	แม่น้ำสะแกกรัง	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร	976.7	2526 - 2549	507,466	ต.ค. 2526	0	เม.ย. 2541	9,011.12
1.10.2	CT.7	แม่น้ำสะแกกรัง	ลาดยาว	นครสวรรค์	453.1	2541 - 2548	34,065	ต.ค. 2542	0	ม.ค. 2545 - มี.ค. 2545	3,055.73
1.10.3	CT.8	แม่น้ำสะแกกรัง	ทับทัน	อุทัยธานี	3206.79	2545	47,391	ต.ค. 2545	0	เม.ย. 2545 - มี.ค. 2546	8,857.00
1.10.4	CT.9	แม่น้ำสะแกกรัง	กิ่ง อ.ลานสัก	อุทัยธานี	528.27	2520 - 2531	169,850	ต.ค. 2526	0	เม.ย. 2520 - มี.ค. 2531	4,899.44
1.10.5	CT.19	แม่น้ำสะแกกรัง	เมือง	อุทัยธานี	3453.57	2545 - 2548	62,998	ต.ค. 2545	0	เม.ย. 2545 - มี.ค. 2548	5,531.63
1.10.6	CT.20	แม่น้ำสะแกกรัง	ลานสัก	อุทัยธานี	691.14	2545	10,799	ม.ค. 2546	14	เม.ย. 2545	2,959.75
1.11 ลุ่มน้ำป่าสัก(12)											
1.11.1	S.3	แม่น้ำป่าสัก	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	1036.82	2541 - 2549	316,674	ก.ย. 2549	0	มี.ค. 2542	29,630.42
1.11.2	S.4B	แม่น้ำป่าสัก	เมือง	เพชรบูรณ์	3459.05	2541 - 2543	135,376	ก.ย. 2542	1	เม.ย. 2541 - มี.ค. 2542	19,951.28
1.11.3	S.9	แม่น้ำป่าสัก	แก่งคอย	สระบุรี	14232.72	2521 - 2549	1,004,867	ต.ค. 2521	109	เม.ย. 2533	51,797.60
1.11.4	S.10	ห้วยน้ำพุ	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	269.45	2533	27,139	มิ.ย. 2533	0	ก.พ. 2534 - มี.ค. 2534	5,086.83
1.11.5	S.12	แม่น้ำป่าสัก	หนองไผ่	เพชรบูรณ์	476.74	2539 - 2549	341,532	ก.ย. 2539	26	มี.ค. 2542	10,805.75
1.11.6	S.13	ลำสนธิ	ลำสนธิ	ลพบุรี	357.23	2531 - 2546	141,000	ส.ค. 2543	0	มี.ค. 2535 - มี.ค. 2547	5,307.51
1.11.7	S.14	ลำสนธิ	ชัยบาดาล	ลพบุรี	1263.14	2531 - 2542	2,302,686	ต.ค. 2533	1	ก.พ. 2537 - มี.ค. 2543	44,086.73
1.11.8	S.17	ห้วยน้ำขุน	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	66.05	2530 - 2540	61,394	ก.ค. 2533	11	มี.ค. 2541	3,584.81
1.11.9	S.23	แม่น้ำป่าสัก	เมือง	เพชรบูรณ์	20	2540	433	ต.ค. 2540	0	พ.ค. 2540 - มี.ค. 2541	53.42
1.11.10	S.28A	แม่น้ำป่าสัก	วังม่วง	สระบุรี	12843.25	2549	76,852	ต.ค. 2549	1,098	ธ.ค. 2549	11,928.83
1.11.11	S.31	แม่น้ำป่าสัก	ชัยบาดาล	ลพบุรี	381	2531 - 2543	114,968	ต.ค. 2539	0	ธ.ค. 2537 - ก.พ. 2538	3,700.44
1.11.12	S.33	แม่น้ำป่าสัก	หล่มเก่า	เพชรบูรณ์	521.39	2544 - 2547	260,147	ก.ย. 2545	107	มี.ค. 2545	14,735.71

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ปี	ตัน	เดือน/ปี	
1.11.13	S.34	แม่น้ำป่าสัก	บึงสามพัน	เพชรบูรณ์	6625.73	2544 - 2547	442,046	ก.ย. 2545	0	ม.ค. 2545 - มี.ค. 2548	25,992.23
1.11.14	S.36	แม่น้ำป่าสัก	หล่มสัก	เพชรบูรณ์	1775.44	2548 - 2549	273,607	ก.ย. 2549	0	เม.ย. 2549 - มี.ค. 2550	43,216.54
1.11.15	S.39	แม่น้ำป่าสัก	ชัยบาดาล	ลพบุรี	6505.08	2545	193,193	ก.ย. 2545	10,443	พ.ค. 2545	45,971.25
1.12 ลุ่มน้ำท่าจีน(13)											
1.12.1	T.7	แม่น้ำท่าจีน	บ้านไร่	อุทัยธานี	607	2541	31,228	ส.ค. 2541	0	ก.พ. 2542 - มี.ค. 2542	6,360.42
1.12.2	T.12	แม่น้ำท่าจีน	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	Flood Plain	2543 - 2544	23,574	ต.ค. 2544	8	ก.พ. 2544	4,461.25
1.12.3	T.12A	ห้วยกระเสียวตอนล่าง	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	686.49	2547 - 2548	33,311	ก.ย. 2548	0	ก.พ. 2548 - มี.ค. 2548	2,482.38
1.13 ลุ่มน้ำแม่กลอง(14)											
1.13.1	K.10	แม่น้ำแควน้อย	ไทรโยค	กาญจนบุรี	6990.8	2521 - 2544	685,487	ส.ค. 2540	504	มี.ค. 2523	68,246.32
1.13.2	K.12	ลำตะเพิน	เมือง	กาญจนบุรี	2374.59	2540 - 2549	181,960	พ.ย. 2542	5	มิ.ย. 2541	6,037.39
1.13.3	K.17	ลำภาชี	สวนผึ้ง	ราชบุรี	1344.14	2540 - 2544	351,137	พ.ย. 2540	11	มี.ค. 2542	15,264.70
1.13.4	K.22B	ห้วยแม่น้ำน้อย	ไทรโยค	กาญจนบุรี	310.92	2540 - 2549	338,505	พ.ค. 2547	1	มี.ค. 2549	6,411.15
1.13.5	K.25	ลำภาชี	บ้านคา	ราชบุรี	482	2534 - 2536	34,016	พ.ย. 2535	4	พ.ค. 2535	3,685.33
1.13.6	K.27	แม่น้ำแควใหญ่	บ่อพลอย	กาญจนบุรี	1921	2521 - 2528	94,147	ต.ค. 2526	0	ก.พ. 2529 - มี.ค. 2529	2,643.58
1.13.7	K.28	แม่น้ำโขง	จอมบึง	ราชบุรี	183	2530 - 2533	13,444	ต.ค. 2531	0	เม.ย. 2530 - มี.ค. 2534	459.58
1.13.8	K.30	ห้วยน้ำเลาะ	ไทรโยค	กาญจนบุรี	466.03	2540 - 2549	45,262	ส.ค. 2540	0	มี.ค. 2547	3,018.42
1.13.9	K.31	ห้วยแม่น้ำน้อย	ไทรโยค	กาญจนบุรี	798.92	2540 - 2549	311,962	พ.ค. 2547	15	เม.ย. 2547	12,185.17
1.13.10	K.36	แม่น้ำแควใหญ่	เมือง	กาญจนบุรี	11684.59	2539 - 2540	12,509	มี.ค. 2540	5,315	ก.ค. 2539	9,191.79
1.13.11	K.38	แม่น้ำแควน้อย	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	144	2542	6,235	ต.ค. 2542	13	เม.ย. 2542	1,349.92

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ตัน	เดือน/ปี	ตัน	
1.13.12	K.38A	ห้วยลั่นถื่น	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	122.32	2543 - 2549	4,057	ก.ย. 2548	1	มี.ค. 2550	434.73
1.13.13	K.39	ห้วยองธิ	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	51.1	2543 - 2549	933	ก.ย. 2545	2	ก.พ. 2548	121.05
1.13.14	K.50	ห้วยคิโส	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	122.91	2542 - 2549	1,411	ก.ค. 2549	1	เม.ย. 2547	232.14
1.13.15	K.53	ห้วยแม่กระบาล	ไทรโยค	กาญจนบุรี	308.1	2541 - 2549	69,035	ต.ค. 2541	1	ม.ค. 2546 - ก.พ. 2546	2,569.53
1.13.16	K.54	แม่น้ำแควน้อย	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	4773.73	2543	28,697	ก.ย. 2543	10,857	ม.ค. 2544	19,185.00
1.13.17	K.59	แม่น้ำแควน้อย	ด่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี	2435	2545	143,054	ก.ย. 2545	164	เม.ย. 2545	19,940.50
1.13.18	K.60	ห้วยกุ่มมั่ง	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	128.36	2545 - 2549	2,944	ก.ย. 2545	3	เม.ย. 2545	483.77
1.13.19	K.61	ลำภาชี	จอมบึง	ราชบุรี	1844.28	2546 - 2549	65,047	ต.ค. 2548	0	เม.ย. 2547 - มี.ค. 2548	4,262.00
1.14 ลุ่มน้ำปราจีนบุรี(15)											
1.14.1	KGT.3	แม่น้ำปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	7424.52	2526 - 2536	301,788	ต.ค. 2526	0	มี.ค. 2527 - มี.ค. 2536	36,889.67
1.14.2	KGT.9	คลองพระสทิง	เขาฉกรรจ์	สระแก้ว	2263.59	2544 - 2548	93,551	ก.ย. 2546	0	เม.ย. 2547 - มี.ค. 2549	13,056.35
1.14.3	KGT.10	คลองพระสทิง	เมือง	สระแก้ว	2481.62	2525 - 2536	233,346	ก.ย. 2534	0	ก.พ. 2536 - มี.ค. 2536	17,822.78
1.14.4	KGT.12	คลองพระปรัง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	1478.4	2526 - 2548	41,409	ต.ค. 2531	0	เม.ย. 2531 - มี.ค. 2549	3,131.83
1.14.5	KGT.14	คลองยาง	นาดี	ปราจีนบุรี	354.1	2526 - 2527	18,021	ต.ค. 2526	2	เม.ย. 2526	1,958.54
1.14.6	KGT.42	คลองพระสทิง	เมือง	สระแก้ว	Flood Plain	2548	62,028	ก.ย. 2548	0	ก.พ. 2549 - มี.ค. 2549	9,022.92
1.15 ลุ่มน้ำบางปะกง(16)											
1.15.1	KGT.18	คลองสี่ขั้ด	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	1078.16	2529 - 2538	30,561	ต.ค. 2533	0	เม.ย. 2530 - เม.ย. 2535	1,959.12
1.15.2	KGT.25	คลองท่าลาด	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	243	2529 - 2532	6,028	ต.ค. 2531	0	ม.ค. 2530 - มี.ค. 2533	724.63
1.15.3	KGT.27	แม่น้ำปราจีนบุรี	ปากพลี	นครนายก	45	2529 - 2534	1,918	ก.ย. 2529	0	เม.ย. 2529 - มี.ค. 2535	368.14

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ปี	ตัน	เดือน/ปี	
1.15.4	NY.1B	แม่น้ำนครนายก	เมือง	นครนายก	521.47	2541 - 2547	47,492	ส.ค. 2547	3	มี.ค. 2548	5,054.73
1.15.5	NY.3	คลองบ้านนาตอนล่าง	บ้านนา	นครนายก	203.3	2541 - 2548	3,333	ก.ย. 2545	0	เม.ย. 2541 - พ.ค. 2548	712.35
1.15.6	NY.4	คลองสมอปูน	เมือง	ปราจีนบุรี	128.19	2529 - 2548	727,396	ก.ย. 2548	0	ม.ค. 2530 - เม.ย. 2548	7,400.90
1.15.7	NY.6	คลองบ้านนาตอนบน	แก่งคอย	สระบุรี	126.33	2541 - 2548	1,669	ส.ค. 2543	0	เม.ย. 2541 - เม.ย. 2548	190.14
1.16 ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก(18)											
1.16.1	Z.11	คลองประแสร์	แกลง	ระยอง	1236.31	2542 - 2548	24,579	ก.ย. 2546	0	มี.ค. 2544 - มี.ค. 2548	4,487.89
1.16.2	Z.13	แม่น้ำจันทบุรี	มะขาม	จันทบุรี	646.97	2537 - 2548	27,605	ส.ค. 2537	0	ก.พ. 2538 - มี.ค. 2548	4,369.40
1.16.3	Z.14	คลองพญาธิ	มะขาม	จันทบุรี	229.08	2537 - 2548	31,458	ส.ค. 2537	0	ม.ค. 2548 - พ.ค. 2548	2,681.44
1.16.4	Z.15	คลองใหญ่	ปลวกแดง	ระยอง	242.26	2537 - 2547	63,237	พ.ค. 2544	0	ม.ค. 2539 - มี.ค. 2548	1,955.73
1.16.5	Z.18	คลองโพธิ์	กิ่ง เขาชะเมา	ระยอง	201.42	2539 - 2548	9,209	ก.ย. 2540	0	ม.ค. 2540 - มี.ค. 2549	946.22
1.16.6	Z.21	คลองหินลาด	มะขาม	จันทบุรี	77.83	2537 - 2548	20,920	ส.ค. 2537	0	เม.ย. 2548 - มี.ค. 2549	1,562.31
1.16.7	Z.30	คลองสะตอ	เขาสมิง	ตราด	316.04	2548	9,329	ส.ค. 2548	0	เม.ย. 2548 - มี.ค. 2549	1,849.42
1.16.8	Z.41	คลองสามวา	แก่งหางแมว	จันทบุรี	120.33	2542 - 2546	9,210	ส.ค. 2546	0	ม.ค. 2545 - มี.ค. 2545	1,352.63
1.16.9	Z.42	คลองประแกด	แก่งหางแมว	จันทบุรี	450.98	2543 - 2548	23,086	ก.ย. 2548	0	มี.ค. 2545 - มี.ค. 2549	2,461.25
1.16.10	Z.43	คลองหินเพลิง	แก่งหางแมว	จันทบุรี	3.61	2543 - 2544	118	ก.ค. 2543	0	ม.ค. 2544 - มี.ค. 2544	47.88
1.16.11	Z.45	คลองแ่อง	บ่อไร่	ตราด	58.43	2548	57	ส.ค. 2548	1	ก.พ. 2549 - มี.ค. 2549	19.50
1.17 ลุ่มน้ำเพชรบุรี(19)											
1.17.1	B.3A	แม่น้ำเพชรบุรี	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	2220	2547 - 2549	18,889	ก.ค. 2549	383	ม.ค. 2550	4,372.31
1.17.2	B.6	ห้วยแม่ประจันต์	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	1002.8	2526 - 2544	201,945	พ.ย. 2526	0	มี.ค. 2528 - ส.ค. 2540	9,710.25

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ปี	ตัน	เดือน/ปี	
1.17.3	B.8	แม่น้ำเพชรบุรี	ท่ายาง	เพชรบุรี	264	2529 - 2544	5,370	พ.ย. 2540	0	ก.พ. 2530 - ก.พ. 2544	342.36
1.17.4	B.8A	ห้วยผาก	ท่ายาง	เพชรบุรี	301.23	2503	100,674	ต.ค. 2503	13	เม.ย. 2503	17,857.58
1.17.5	B.10	แม่น้ำเพชรบุรี	ท่ายาง	เพชรบุรี	4075.64	2541 - 2549	279,500	ต.ค. 2546	119	มี.ค. 2549	7,390.80
1.17.6	B.11	ห้วยแม่ประจันต์	หนองหญ้าปล้อง	เพชรบุรี	460.49	2543 - 2549	5,439	ต.ค. 2546	0	ม.ค. 2548 - มี.ค. 2548	299.07
1.18 ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก(20)											
1.18.1	KY.2	คลองกุยบุรี	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	92	2542 - 2543	5,053	ต.ค. 2542	0	ก.ค. 2542 - มี.ค. 2544	260.54
1.18.2	KY.3	แม่น้ำกุยบุรี	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	536.63	2543 - 2549	47,513	ต.ค. 2546	0	เม.ย. 2549	1,195.17
1.18.3	GT.7	คลองบางสะพานใหญ่	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	346	2523 - 2538	91,854	ต.ค. 2536	0	เม.ย. 2535	2,797.24
1.18.4	GT.9	คลองทับสะแก	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	125.31	2523 - 2538	20,732	พ.ย. 2524	0	เม.ย. 2523 - มี.ค. 2539	1,250.56
1.18.5	GT.10	คลองกรูด	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	113.21	2543 - 2549	14,717	พ.ย. 2548	0	ก.พ. 2549	1,152.15
1.18.6	GT.11	คลองใหญ่	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์	61.37	2542 - 2549	6,945	มี.ค. 2544	1	มี.ค. 2547	638.17
1.18.7	GT.15	ห้วยทราย	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	25.42	2546 - 2549	1,348	ต.ค. 2546	0	เม.ย. 2546 - มี.ค. 2550	47.00
1.18.8	GT.18	คลองจะกะ	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	88.35	2531 - 2538	23,191	ต.ค. 2534	7	พ.ค. 2535	1,908.43
1.18.9	GT.19	คลองอ่างทอง	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	61.14	2542 - 2549	3,343	พ.ย. 2548	0	มี.ค. 2547 - มิ.ย. 2548	221.29
1.19 ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก(21)											
1.19.1	X.46	คลองท่าตะเภา	ท่าแซะ	ชุมพร	751	2539 - 2548	337,495	ส.ค. 2540	32	มี.ค. 2541	11,563.45
1.19.2	X.55	คลองท่าดี	ลานสกา	นครศรีธรรมราช	105	2533 - 2548	25,147	พ.ย. 2543	4	เม.ย. 2533	1,445.58
1.19.3	X.64	คลองท่าแซะ	ท่าแซะ	ชุมพร	957	2539 - 2549	344,586	ต.ค. 2546	7	มี.ค. 2549	12,343.91
1.19.4	X.70	คลองบ้านดาล	เมือง	นครศรีธรรมราช	39	2533 - 2549	7,169	พ.ย. 2543	4	ส.ค. 2533 - ก.ย. 2533	404.46

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ตัน	เดือน/ปี	ตัน	
1.19.5	X.73	คลองตันหยงมัส	ระแงะ	นราธิวาส	336	2533 - 2546	29,649	พ.ย. 2537	23	ส.ค. 2534	2,967.85
1.19.6	X.119	แม่น้ำโก-ลก	สุไหงโก-ลก	นราธิวาส	1600	2524 - 2530	66,114	ธ.ค. 2525	47	มี.ค. 2526	9,369.82
1.19.7	X.119A	แม่น้ำโก-ลก	สุไหงโก-ลก	นราธิวาส	438.75	2531 - 2539	96,276	พ.ย. 2537	190	เม.ย. 2534	8,161.50
1.19.8	X.121	แม่น้ำโก-ลก	แว้ง	นราธิวาส	43.15	2529 - 2546	3,477	พ.ย. 2537	14	เม.ย. 2534	437.70
1.19.9	X.149	คลองกลาย	นบพิตำ	นครศรีธรรมราช	475.11	2541 - 2549	68,487	พ.ย. 2543	87	ก.ค. 2545	4,758.67
1.19.10	X.158	คลองท่าตะเภา	ท่าแซะ	ชุมพร	1814.13	2539 - 2549	237,618	ส.ค. 2540	135	มี.ค. 2541	20,492.27
1.19.11	X.159	แม่น้ำโก-ลก	สุไหงโก-ลก	นราธิวาส	Flood Plain	2542 - 2543	523	ธ.ค. 2542	212	มิ.ย. 2542	325.63
1.19.12	X.165	คลองในเขียว	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช	25	2541 - 2545	4,090	พ.ย. 2543	19	เม.ย. 2541	321.63
1.19.13	X.167	คลองเสาธง	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช	251.99	2541 - 2549	12,507	ธ.ค. 2548	88	ก.ย. 2548	1,650.98
1.19.14	X.171	แม่น้ำโก-ลก	สุไหงโก-ลก	นราธิวาส	839	2542 - 2545	792	ธ.ค. 2542	0	เม.ย. 2545 - พ.ค. 2545	138.33
1.19.15	X.184	แม่น้ำสายบุรี	ศรีสาคร	นราธิวาส	1186.41	2541 - 2546	143,366	ธ.ค. 2546	664	พ.ค. 2541	16,630.08
1.19.16	X.195	แม่น้ำตาปี	ฉวาง	นครศรีธรรมราช	487.98	2541 - 2549	32,874	พ.ย. 2543	185	เม.ย. 2548	6,108.67
1.19.17	X.213	คลองหลังสวน (บน)	พะโต๊ะ	ชุมพร	714	2549	80,054	ส.ค. 2549	92	มี.ค. 2550	13,495.42
1.19.18	X.248	คลองรับร่อ	ท่าแซะ	ชุมพร	Flood Plain	2549	1,144,512	ส.ค. 2549	166	ก.พ. 2550	114,661.92
1.20 ลุ่มน้ำตาปี(22)											
1.20.1	X.36	คลองพุมดวง	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี	2968.36	2532 - 2548	140,150	ส.ค. 2532	122	ก.พ. 2533	15,637.97
1.20.2	X.37A	แม่น้ำตาปี	พระแสง	สุราษฎร์ธานี	5200	2533 - 2545	113,068	พ.ย. 2543	59	ก.พ. 2543	20,098.74
1.20.3	X.81A	แม่น้ำตาปี	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	220	2542 - 2545	6,971	พ.ย. 2543	76	เม.ย. 2545	1,100.97
1.20.4	X.103	คลองตะเคียน	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	178.63	2527 - 2547	7,656	พ.ย. 2531	1	เม.ย. 2535 - พ.ค. 2538	414.54
1.20.5	X.104	คลองท่ากระชาย	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	366.19	2527 - 2546	48,711	ธ.ค. 2542	18	เม.ย. 2541	1,958.01

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ ตร.กม.		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตัน	เดือน/ปี	ตัน	เดือน/ปี	
1.20.6	X.217	แม่น้ำตาปี	เกลียนซา	สุราษฎร์ธานี	6696.7	2548 - 2549	91,921	ต.ค. 2549	1,058	ก.พ. 2550	28,250.08
1.21 ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา(23)											
1.21.1	X.44	คลองอู่ตะเภา	หาดใหญ่	สงขลา	1719.95	2543 - 2549	1,947,689	ธ.ค. 2548	186	ส.ค. 2549	37,754.46
1.21.2	X.67	ทะเลสาบสงขลา	รัตภูมิ	สงขลา	272	2527 - 2532	8,954	ธ.ค. 2527	14	ก.พ. 2530	942.00
1.21.3	X.68	คลองท่าแค	เมือง	พัทลุง	302.27	2526 - 2549	10,725	ธ.ค. 2536	15	เม.ย. 2529	891.33
1.21.4	X.71	คลองอู่ตะเภา	หาดใหญ่	สงขลา	127	2541 - 2543	5,840	ธ.ค. 2542	35	เม.ย. 2541 - มิ.ย. 2541	957.11
1.21.5	X.71A	คลองอู่ตะเภา	หาดใหญ่	สงขลา	124	2545 - 2546	1,150	พ.ย. 2545	45	มิ.ย. 2546	195.29
1.21.6	X.71B	คลองตำ	หาดใหญ่	สงขลา	193	2548 - 2549	11,540	ธ.ค. 2548	9	ก.ค. 2548	1,032.83
1.21.7	X.82	คลองพระยาหงส์	เมือง	พัทลุง	116	2526	4,086	ธ.ค. 2526	82	เม.ย. 2526	1,014.67
1.21.8	X.90	คลองอู่ตะเภา	หาดใหญ่	สงขลา	1546.82	2521 - 2549	88,166	ธ.ค. 2548	69	เม.ย. 2534	5,742.22
1.21.9	X.109	คลองบางแก้ว	ตะโหมด	พัทลุง	133	2541 - 2549	8,487	ธ.ค. 2548	40	ก.ค. 2541	1,039.96
1.21.10	X.111	คลองสะเดา	สะเดา	สงขลา	256	2522 - 2544	5,620	พ.ย. 2528	9	ก.พ. 2536	583.05
1.21.11	X.113	คลองหล้าป้าง	สะเดา	สงขลา	118.45	2522 - 2544	5,568	พ.ย. 2535	4	มี.ค. 2525 - พ.ค. 2530	649.98
1.21.12	X.129	ทะเลหลวง	บางแก้ว	พัทลุง	324.94	2526 - 2546	49,670	ธ.ค. 2527	10	ส.ค. 2529	1,305.02
1.21.13	X.170	คลองลำ	อ.ศรีนครินทร์	พัทลุง	257.7	2548 - 2549	38,964	ธ.ค. 2548	530	มี.ค. 2550	3,162.00
1.21.14	X.172	คลองอู่ตะเภา	สะเดา	สงขลา	94	2543 - 2544	615	ต.ค. 2543	2	ม.ค. 2545	214.83
1.21.15	X.173	คลองอู่ตะเภา	สะเดา	สงขลา	968.9	2541 - 2545	46,656	ธ.ค. 2542	111	มี.ค. 2545	5,850.70
1.21.16	X.174	คลองหวะ	หาดใหญ่	สงขลา	115.91	2546 - 2549	17,117	ธ.ค. 2548	14	ส.ค. 2547	954.88
1.21.17	X.240	คลองวาด (บน)	หาดใหญ่	สงขลา	127	2548 - 2549	17,568	ธ.ค. 2548	65	ส.ค. 2549	1,425.83

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ปี	ต้น	เดือน/ปี	
1.22 ลุ่มน้ำปัตตานี(24)											
1.22.1	X.40A	แม่น้ำปัตตานี	เมือง	ยะลา	3258.86	2542 - 2546	90,011	ธ.ค. 2542	2,055	ก.พ. 2546	14,825.63
1.22.2	X.77A	แม่น้ำปัตตานี	บันนังสตา	ยะลา	2308.2	2541 - 2546	34,756	ธ.ค. 2542	1,309	ก.พ. 2546	8,644.51
1.22.3	X.168	คลองท่าพระ	กาบัง	ยะลา	315.72	2542 - 2545	13,580	ต.ค. 2544	10	มี.ค. 2545	1,328.69
1.22.4	X.175	ปัตตานี	ยะหา	ยะลา	350	2542 - 2545	15,683	ธ.ค. 2542	121	ก.ค. 2544	1,848.08
1.23 ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก(25)											
1.23.1	X.56	แม่น้ำตรัง	ห้วยยอด	ตรัง	1801	2528 - 2537	429,442	ธ.ค. 2530	27	มี.ค. 2533	9,925.28
1.23.2	X.110	คลองลำภูรา	ห้วยยอด	ตรัง	229	2528 - 2532	22,243	พ.ย. 2531	4	มี.ค. 2533	2,153.98
1.23.3	X.128A	คลองละมอ	นาโยง	ตรัง	75	2527 - 2537	4,671	ธ.ค. 2536	1	มี.ค. 2529 - มี.ค. 2531	312.38
1.23.4	X.139	คลองปะเหลียน	ปะเหลียน	ตรัง	151.76	2529 - 2547	14,611	ก.ย. 2531	28	เม.ย. 2541	1,186.21
1.23.5	X.150	คลองละงู	ละงู	สตูล	480.25	2541 - 2545	23,291	พ.ย. 2543	108	มี.ค. 2545	4,024.20
1.23.6	X.187	คลองตะกั่วป่า	ตะกั่วป่า	พังงา	545.72	2546 - 2549	34,440	ต.ค. 2549	81	ก.พ. 2547	6,920.65
1.23.7	X.190A	คลองบางใหญ่ (บน)	กระบุรี	ภูเก็ต	28	2549	965	ต.ค. 2549	13	ก.พ. 2550	193.17
1.23.8	X.191	คลองบางใหญ่ (ล่าง)	เมือง	ภูเก็ต	54.06	2546 - 2549	12,956	ต.ค. 2546	11	ก.พ. 2547 - มี.ค. 2547	1,025.88
1.23.9	X.196	คลองกะปง	กะปง	พังงา	138.91	2547 - 2548	3,071	ก.ย. 2548	23	ก.พ. 2548	994.58
1.23.10	X.204	คลองหาดส้มแป้น (บน)	เมือง	ระนอง	23.08	2547 - 2549	23,164	ส.ค. 2547	0	เม.ย. 2548	4,647.14
1.23.11	X.205	คลองละอุ่น (บน)	ละอุ่น	ระนอง	228.64	2547 - 2549	24,842	ส.ค. 2547	204	มี.ค. 2549	3,985.06
1.23.12	X.206	คลองบางรีน	เมือง	ระนอง	95.31	2548 - 2549	28,849	พ.ย. 2548	743	ก.พ. 2550	5,650.21
1.23.13	X.207	คลองกระบุรี	กระบุรี	ระนอง	45.18	2547 - 2548	1,647	ส.ค. 2547	10	มี.ค. 2548	272.79
1.23.14	X.208	คลองกะเปอร์ (บน)	กะเปอร์	ระนอง	167.81	2547 - 2549	6,039	ส.ค. 2549	24	มี.ค. 2548	1,204.58

ข้อมูลสถานีตะกอนแขวนลอย						สถิติสำรวจ	ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยรายเดือน				
ลำดับ ที่	รหัส สถานี	ที่ตั้ง			พื้นที่รับน้ำ		สูงสุด		ต่ำสุด		เฉลี่ย
		ลำน้ำ	อำเภอ	จังหวัด			ตร.กม.	ปี	ตัน	เดือน/ปี	
1.23.15	X.234	แม่น้ำตรัง (ล่าง)	เมือง	ตรัง	2808	2548 - 2549	57,657	ธ.ค. 2548	2,153	ก.พ. 2550	13,684.50
1.23.16	X.235	คลองลำพิกุล	ย่านตาขาว	ตรัง	116	2548 - 2549	12,977	ธ.ค. 2548	103	เม.ย. 2548	1,872.38
1.23.17	X.236	คลองปะเหลียน (ล่าง)	ย่านตาขาว	ตรัง	588	2548 - 2549	30,014	ธ.ค. 2548	393	เม.ย. 2548	5,528.13
1.23.18	X.237	คลองโตน	ควนกาหลง	สตูล	89	2548 - 2549	2,921	ธ.ค. 2548	73	เม.ย. 2548	526.17
1.23.19	X.238	คลองเจียง (คลองหัก)	ควนโดน	สตูล	77	2548 - 2549	2,028	ธ.ค. 2548	15	ก.พ. 2550	470.00
1.23.20	X.239	คลองคูสน	เมือง	สตูล	267	2548 - 2549	5,118	ธ.ค. 2548	112	เม.ย. 2548	1,243.42
1.23.21	X.245	คลองพังงา	เมือง	พังงา	242	2549	20,248	ก.ค. 2549	206	ก.พ. 2550	7,024.83