

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณเขื่อนศรีนครินทร์ประจำปี พ.ศ. 2558

เรียบเรียงโดย นายพลไกร การดี

ส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม

เขื่อนศรีนครินทร์ เป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่เสมือนสัญลักษณ์ของจังหวัดกาญจนบุรี นักท่องเที่ยวสามารถขึ้นไปชมเขื่อนที่ใหญ่เป็นอันดับ 1 ใหญ่กว่าเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ และเป็นเขื่อนชนิดหินถมแกนดินเหนียวที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย นักท่องเที่ยวสามารถแวะชมทัศนียภาพอันงดงามบนสันเขื่อนได้ตลอดทั้งปี เขื่อนศรีนครินทร์ หรือที่ชาวบ้านเรียกกันว่า "เขื่อนเจ้าเงาะ" ตั้งอยู่บริเวณบ้านเจ้าเงาะ ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ เขื่อนศรีนครินทร์ถือว่าเป็นเขื่อนประเภทหินถมแกนดินเหนียวที่ใหญ่ที่สุด และมีความจุมากที่สุดในประเทศไทย คือ 17,745 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนศรีนครินทร์มีแม่น้ำ ลำห้วย ลำธารที่สำคัญหลายสายไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำแห่งนี้ เช่น ห้วยแม่ขมิ้น ห้วยขาแข้ง ห้วยแม่วัง ห้วยเกรียงไกร ห้วยแม่พลู ห้วยคลองงู รวมทั้งห้วยคลิตี้ ซึ่งได้รับผลกระทบจากโรงแต่งแร่ตะกั่วเมื่อปี 2541



รูปที่ 1 สันเขื่อนศรีนครินทร์

กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณเขื่อนศรีนครินทร์ แม่น้ำแควใหญ่ และแม่น้ำแม่กลอง เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้วยคลิตี้ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2558 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 26 – 29 พฤษภาคม 2558 เพื่อติดตามผลกระทบต่อแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยสามารถสรุปสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณเขื่อนศรีนครินทร์ แม่น้ำแควใหญ่ และแม่น้ำแม่กลอง ได้ว่าคุณภาพน้ำ และสัตว์น้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินฯ และมาตรฐานอาหารที่กำหนดไว้ฯ ส่วนตะกอนท้องน้ำพบว่ามีสารปนเปื้อนสารตะกั่วในปริมาณ

ต่ำ ยกเว้นบริเวณที่ห้วยคลิตี้ไหลลง เขื่อนศรีนครินทร์ (KC8/1 และ KC9) จำนวน 2 จุด ที่ปริมาณตะกั่วในตะกอนดินท้องน้ำมีค่าสูงแต่ยังไม่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำในบริเวณเขื่อนศรีนครินทร์ และแม่น้ำแม่กลอง ทั้งนี้ การฟื้นฟูห้วยคลิตี้ที่กำหนดแผนการดำเนินงานในปี 2559 – 2561 อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณเขื่อนศรีนครินทร์ ซึ่งกรมควบคุมมลพิษ โดยสำนักจัดการคุณภาพน้ำ จะดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ โดยหากพบการปนเปื้อนสารตะกั่วที่เกินมาตรฐาน กรมควบคุมมลพิษจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชาวบ้านในพื้นที่ทราบโดยทันที

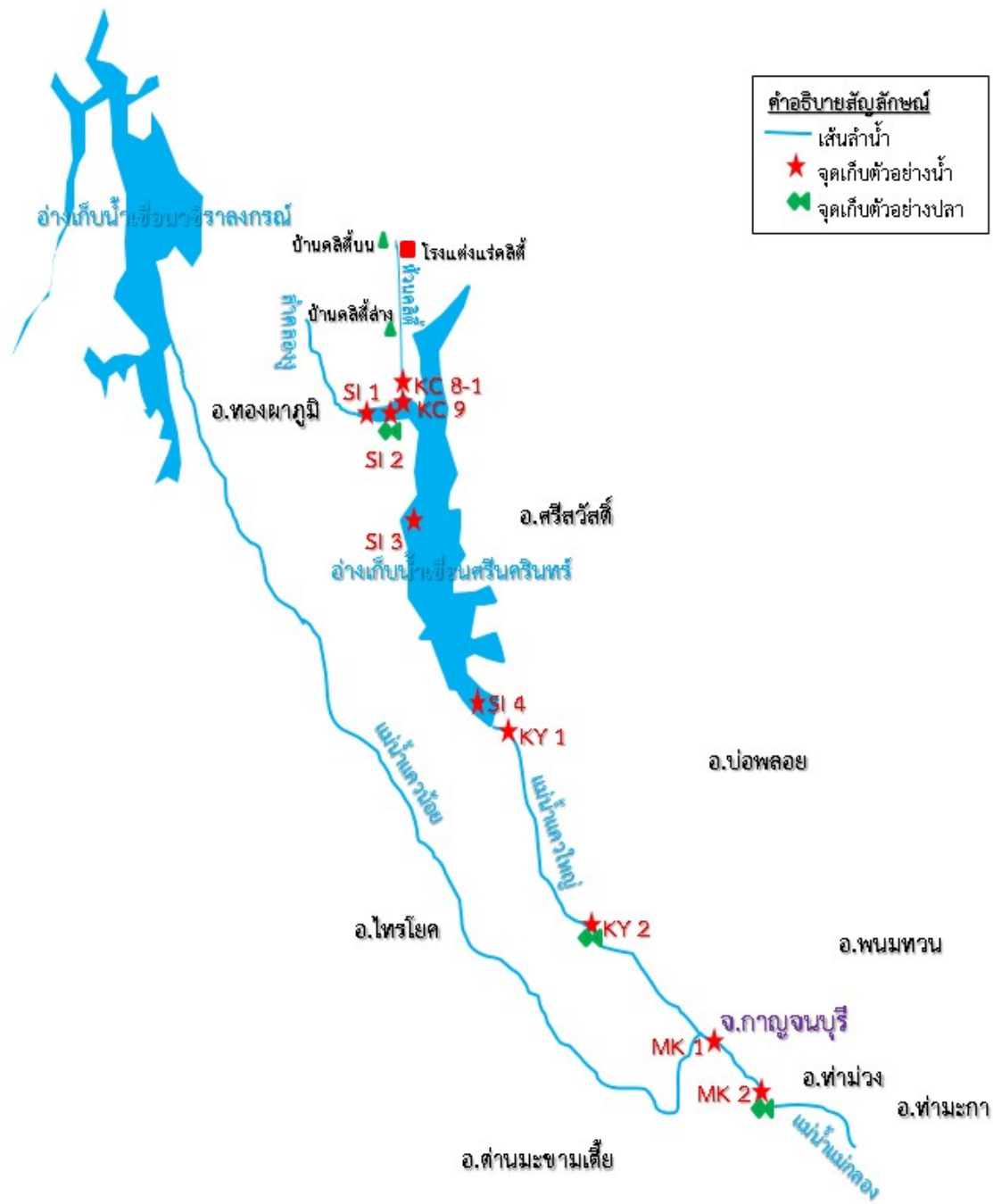


รูปที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำ



รูปที่ 3 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ

แผนที่จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ แม่น้ำแควใหญ่ และแม่น้ำแม่กลอง



รูปที่ 4 จุดเก็บตัวอย่างบริเวณเขื่อนศรีนครินทร์ แม่น้ำแควใหญ่ และแม่น้ำแม่กลอง

