



พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
 <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 12.72 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 19.26 กิโลเมตร</p> <p>LC = 9.63 กิโลเมตร</p> <p>H = 420 เมตร</p> <p>s = 0.02</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 65.48 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 46.33 ลบ.ม./วินาที</p>	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายแม่ป่าคาประเภทฝายสันนวมวางกันลำน้ำแม่ป่าคา ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2539 มีอายุฝาย 29 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือหน้า : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่มีความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือหน้า : พื้นและลาดด้านข้าง</p> <p>ตรวจประเมินไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว หรือทรุดตัว มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : โครงสร้างคอนกรีตส่วนสันฝายและกำแพงข้าง ไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : ไม่มีความเสียหาย มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง ไม่พบเจอความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว มีตะกอนสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายปริมาณมาก</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายคอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งตั้งอยู่บริเวณต้นน้ำมีสภาพโครงสร้างแข็งแรงและยังคงสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ อย่างไรก็ตาม พบการสะสมของตะกอนปริมาณมากบริเวณหน้าฝาย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการกักเก็บและการระบายน้ำ</p> <p>จึงควรดำเนินการขุดลอกตะกอนออกเป็นระยะเพื่อรักษาสมรรถนะและยืดอายุการใช้งานของฝาย.</p>