



พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</p> <p>A = 0.91 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 1.97 กิโลเมตร</p> <p>LC = 0.99 กิโลเมตร</p> <p>H = 0.36 เมตร</p> <p>s = 0</p> <p>c = 0.2</p> <p>I = 46.89 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 2.38 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><b>สภาพโดยรวมของฝาย</b></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายประตูระบาย ก่อสร้างมาประมาณ 10-15 ปี ตั้งอยู่ในลำเหมืองที่มีการตาดมคอนกรีต มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีพีชผิวน้ำดิบโตหนาแน่น ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีพีชผิวน้ำดิบโตหนาแน่น ส่วนควบคุมน้ำ : โครงสร้างคอนกรีตไม่มีความเสียหาย ไม่มีรอยแตกร้าวหรือทรุดตัว เครื่องกวนและบานประตูน้ำสามารถเปิดปิดได้ปกติ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้าง มีสภาพปกติ ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : มีการทำเป็นรางคอนกรีตรูปตัวยู โครงสร้างรางคอนกรีตยังมีความแข็งแรง ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมปริมาณน้อย</p> <p><b>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</b></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายประตูระบายที่ก่อสร้างมาแล้วประมาณ 10-15 ปี อยู่ในสภาพโดยรวมแข็งแรงและสามารถใช้งานได้ตามปกติ อย่างไรก็ตาม บริเวณเหนือน้ำมีพีชผิวน้ำดิบโตหนาแน่น ซึ่งอาจส่งผลต่อการไหลและประสิทธิภาพการระบายน้ำ จึงควรมีการกำจัดและควบคุมอย่างสม่ำเสมอ ส่วนตะกอนที่สะสมแม้จะมีปริมาณน้อย แต่ควรกำหนดรอบการขุดลอกที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสะสมในระยะยาว ขณะที่บานประตูและเครื่องกวนยังคงใช้งานได้ดี แต่ควรมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างต่อเนื่องเพื่อยืดอายุการใช้งาน</p> <p>นอกจากนี้ควรตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตของฝายและรางระบายน้ำเป็นระยะเพื่อเฝ้าระวังการแตกร้าวหรือการทรุดตัวที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต พร้อมทั้งส่งเสริมให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแลรักษา เช่น การกำจัดวัชพืชและการติดตามสภาพการใช้งานของฝายอย่างใกล้ชิด</p>