



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในจังหวัดลำปาง



รหัสฝายที่ : WLP12060204

ชื่อฝาย หุ่นหลวงเหนือ ชื่อลำน้ำ แม่น้ำวียง ลำน้ำสาขาของ แม่น้ำวียง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 3 ต.ค. 66  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 02 ลุ่มกลาง ตำบล แม่สัน อำเภอ หางฉัตร จังหวัด ลำปาง  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2536 อายุฝาย 30 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.แม่สัน ไซ้แบบมาตรฐาน : มข.2527

พิกัดฝาย			
X(UTM)	526270	Y(UTM)	2021323

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 1.50 เมตร	ความยาวสันฝาย : 16.00 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.00*1.00	จำนวน : 5 ชุด
อาคารบังคับน้ำ : มี			ชนิดเครื่องยกบาน : -
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 1.50 เมตร	ความยาวประมาณ : 2.00 กิโลเมตรเมตร

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)			
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง	2. ส่วนเหนือน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีปานกลาง
3. ส่วนควบคุมน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	4. ส่วนท้ายน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : <input type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : <input checked="" type="checkbox"/> ใช้งานได้ดี <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย                      A = 51.394 ตารางกิโลเมตร                      L = 63.798 กิโลเมตร                      LC = 31.899 กิโลเมตร                      H = 670 เมตร                      s = 0.0105                      Return period = 100 ปี                      อัตราการไหลสูงสุด = 94.5 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>สภาพโดยรวมของฝาย                      "เป็นฝาย มข.2527 ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ.2536 มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนเหนือน้ำ : ไม่มี ส่วนควบคุมน้ำ : ตัวฝายได้ถูกกัดเซาะส่วนโครงสร้างต่อม่อสะพานได้รับความเสียหายมีการทรุดตัว และอาจส่งผลเพิ่มขึ้นในช่วงน้ำหลาก อาจมีความเสียหายเพิ่มเติมได้ ส่วนท้ายน้ำ : มีการกัดเซาะน้อย และมีวัชพืชขึ้นน้อย ส่วน Protection ท้ายน้ำ : ไม่มี ระบบส่งน้ำ : ปกติมีวัชพืชขึ้นน้อย มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มาก"</p> <p>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น                      "เนื่องจากส่วนที่ได้รับความเสียหายเป็นส่วนควบคุมน้ำหากปล่อยให้วางส่งผลให้ความเสียหายเพิ่มขึ้น และทั้งในที่สุด ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสมกับหน้าตัดลำน้ำ และปริมาณน้ำหลาก"</p>