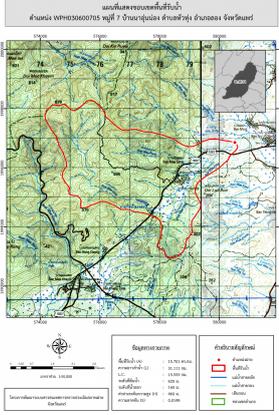


ชื่อฝาย สุดใจ      ชื่อลำน้ำ แม่ลอง      อำเภอ ลอง      จังหวัด แพร่      ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา      วันที่สำรวจ 11 มิ.ย. 68  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านนาอุ่มน้อย      ตำบล หัวทุ่ง      อําเภอ ลอง      จังหวัด แพร่  
 ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2538      อายุฝาย 30      หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง      ใช้แบบมาตรฐาน : กรมชลประทาน

พิกัดฝาย			
X(UTM)	580520	Y(UTM)	1996852

ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง	ความสูงสันฝาย : 2.2 เมตร	ความยาวสันฝาย : 22.0 เมตร	
ประตูระบายน้ำ : มี	ชนิดบานประตู : บานตรง	ขนาด (กว้าง*สูง) : 2.0*2.2	จำนวน : 1 ชุด      ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : มี	แบบเปิด : ฝั้งซ้าย	ชนิดบานประตู : -	ชนิดเครื่องยกบาน :-
ระบบส่งน้ำ : มี	ลักษณะคลอง : คลองดิน	ขนาดท้องคลองกว้าง : 3.2 เมตร	ความยาวประมาณ : 0.50 กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

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

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ	สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
<p><u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u></p> <p>A = 15.7 ตารางกิโลเมตร</p> <p>L = 31.11 กิโลเมตร</p> <p>LC = 15.56 กิโลเมตร</p> <p>H = 460 เมตร</p> <p>s = 0.01</p> <p>c = 0.2</p> <p>l = 32.98 มิลลิเมตร/ชั่วโมง</p> <p>Return period = 100 ปี</p> <p>อัตราการไหลสูงสุด = 28.79 ลบ.ม./วินาที</p> 	<p><u>สภาพโดยรวมของฝาย</u></p> <p>ฝายคอนกรีตประเภทฝายไหลตกตรง ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. 2538 มีอายุ 30 ปี วางกันลำน้ำแม่ลอง มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการตัดผิว เป็นลำน้ำเดิม ไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว และมีตะกอนทรายสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการตัดผิวเป็นผิวดิน ไม่พบความเสียหายจากการเคลื่อนตัว ทรุดตัว หรือแตกกร้าว และมีตะกอนทรายสะสมปริมาณมาก สามารถใช้งานได้ ส่วนควบคุมน้ำ : ควรปรับปรุงฝายโดยการทุบเสาดม้อออก เนื่องจากกีดขวางทางน้ำ ส่วนท้ายน้ำ : พื้นตะเข้เคลื่อนตัวเสียหาย ไม่มีความมั่นคงแข็งแรงในการระบายน้ำ ควรได้รับการปรับปรุง ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างเป็นลำน้ำเดิมไม่มีการตัดผิว ไม่พบความเสียหาย มีตะกอนทรายสะสมปริมาณปานกลาง สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณมาก</p> <p><u>แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น</u></p> <p>แนวทางการแก้ไขปัญหาของฝายนี้ ควรดำเนินการทุบเสาดม้อที่กีดขวางทางน้ำออก เพื่อให้การไหลของน้ำเป็นไปอย่างสะดวกและลดความเสี่ยงต่อการกัดเซาะโครงสร้าง นอกจากนี้ ควรปรับปรุงพื้นตะเข้ที่เคลื่อนตัวเสียหายให้มีความมั่นคงแข็งแรง สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>พร้อมทั้งวางแผนขุดลอกตะกอนทรายที่สะสมทั้งบริเวณเหนือน้ำและหน้าฝาย ซึ่งมีปริมาณมาก เพื่อลดการกีดขวางการไหลของน้ำและคงประสิทธิภาพในการใช้งานของฝายในระยะยาว รวมถึงควรมีการติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างฝายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อวางแผนบำรุงรักษาและซ่อมแซมได้ทันทั้งที่.</p>