



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1403003001

ชื่อลำน้ำ ห้วยป่าแดง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ทุ่ง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
ตำบล ยางฮ่อม อำเภอ ขุนตาล

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	636760	Y(UTM)	2206784	X(UTM)	636760	Y(UTM)	2206784	
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			5.00		2.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			4.00		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีทอลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-
		ทอเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร
							ยาว	-
							จำนวนทอ	-
							จำนวนทอ	-
- อื่นๆ			ฝายชำรุด					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			4.00		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายชำรุด)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นฝายกั้นห้วยป่าแดง</p> <p>มีลักษณะเป็นโค้งหักเลี้ยวจึงทำให้การไหลของน้ำไม่เป็นไปตามธรรมชาติเกิดการกัดเซาะ</p> <p>และมักมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณฝายน้ำล้นตัวฝายถูกทุดม่อเสียหายกีดขวางทางน้ำ</p> <p>มีเศษคอนกรีตหักขวางลำน้ำทำให้เมื่อมีเศษกิ่งไม้</p> <p>และสิ่งปฏิกูลไหลมาติดเป็นจำนวนมากทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 2.44 ตารางกิโลเมตร L0 = 3.17 กิโลเมตร H = 370 เมตร C = 0.1</p> <p>tc = 0.37 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 6.79 m³/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ตัวฝายน้ำล้นที่ถูกทุดม่อและกัดเซาะพังเสียหายควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่โดยมีหน้าตัดที่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้</p>

รูปภาพประกอบ

