



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1102010001

ชื่อลำน้ำ ห้วยเวียง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 21 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ศรีเวียงทอง

ตำบล เวียง

อำเภอ เวียงป่าเป้า

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		552937		Y(UTM)	2140978		X(UTM)		552937		Y(UTM)	2140978				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					4.00			2.00			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					2.00			2.00			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					24			2.5			ความยาวช่องตอม่อ		6	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		3	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					2.00			2.00			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคียวมาก วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลักษณะลำน้ำช่วงนี้ขุดเคียว มีวัชพืชขึ้นอย่างหนาแน่น และมีตะกอนลำน้ำมาก ทำให้ช่วงเกิดน้ำหากมีเศษไม้ และสิ่งปลูกมาติดบริเวณตอม่อสะพานเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำเข้าท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 10.39$ ตารางกิโลเมตร $LO = 9.31$ กิโลเมตร $H = 370$ เมตร $C = 0.15$ $tc = 1.28$ ชั่วโมง $I = 50$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $21.66 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ชุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว วางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ และนำกิ่งไม้และสิ่งปลูกออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ
 