



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0106016001

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ซ้าย

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 บ้านท่าหลุก

ตำบล แม่ยาว

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		580946		Y(UTM)	2207798		X(UTM)		580946		Y(UTM)	2207798				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					15.00			3.00			1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					10.00			2.50			1:1.5					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้นชั่วคราวตลอดได้ฝาย											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					10.00			2.50			1:1.5					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ดึงพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อบจ.เชียงราย

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาด้านน้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นฝายน้ำล้นมีกั้นเขื่อนกั้น และวัชพืชมาติดบริเวณตัวฝายทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้เต็มศักยภาพ ปัจจุบันตัวฝายถูกกัดเซาะมีน้ำลอดใต้ตัวฝาย ทางเทศบาลฯได้ทำการซ่อมแซมโดยการเรียงหินแต่ไม่ได้ผล	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 78.55$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 74.67 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ก่อสร้างฝายใหม่ หรือประตูละบายน้ำทดแทนฝายเดิมโดยสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้

รูปภาพประกอบ	