



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		
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			15.00		3.00		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			10.00		2.50		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด			-		-		-		
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร		
							จำนวนตอม่อ - ช่อง		
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ - ช่อง	
		ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ - ช่อง
- อื่นๆ			ฝายน้ำล้นชั่วคราวตลอดฝาย						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			10.00		2.50		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแคบมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อบจ.เชียงราย

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาดำเนินอยู่

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

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

รูปภาพประกอบ