



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1604009001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่แฝง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 12 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ป่าก่อคำเหนือ

ตำบล ป่าก่อคำ

อำเภอ แม่ลาว

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		577981		Y(UTM)		2187590		X(UTM)		577981		Y(UTM)		2187590			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					15.00			3.00			1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					10.00			2.50			1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					-			-			-						
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร			
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้น (เทศบาล)												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					8.00			2.50			1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคียวมาก วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นฝาย มข. มีขนาดเล็กกว่าหน้าตัดลำน้ำทำให้เมื่อเกิดน้ำหลาก ระบายน้ำไม่ทันเอ่อล้นด้านเหนือน้ำ และทำให้กระแสน้ำท้ายน้ำมีความรุนแรงกัดเซาะตลิ่งด้านท้ายน้ำหากน้ำในแม่น้ำ ลาวหนุนยิ่งทำให้ศักยภาพการระบายน้ำลดลงเกิดน้ำท่วมบริเวณดังกล่าวเป็นบริเวณ กว้าง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 109.93$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $89.05 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ปรับปรุงฝายโดยก่อสร้างประตูระบายน้ำเพิ่มเติมเพื่อช่วยระบายน้ำในฤดูน้ำหลาก ขุดลอก และทำผนังป้องกันกัดเซาะบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำ

รูปภาพประกอบ	
	