



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0805007001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่ไร่
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ไร่

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่เงิน/แม่น้ำโขง

ตำบล แม่เงิน

อำเภอ เชียงแสน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 12 ธันวาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	630699	Y(UTM)	2245269	X(UTM)	630699	Y(UTM)	2245269
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5		2.5		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1		2		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	3.00 เมตร	จำนวนท่อ	3 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3		2		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อดลอดที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่ไหลจากภูเขาที่มีท่อลอดเหลี่ยมที่ทำการแก้ไขแล้วจาก อบจ.เชียงราย แต่ในบางปีก็ยังไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำหากได้ และมี กลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 3 ช่อง ในบางช่วง ลอดได้ถนนไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 12.09 ตารางกิโลเมตร L0 = 8.19 กิโลเมตร H = 833 เมตร C = 0.2 tc = 0.81 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 22.69 m ³ /s Return period = 10 ปี ขนาดหน้าตัดที่เหมาะสมควรเปลี่ยนชนิดท่อจากท่อกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาด กว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง

รูปภาพประกอบ	
	 