



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0704015002

ชื่อลำน้ำ ห้วยหม้อช้าง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 15 ป่าเมี่ยง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่สลอง/แม่คำ/แม่น้ำโขง
ตำบล ป่าช้าง อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		580592		Y(UTM)	2231481		X(UTM)		580592		Y(UTM)	2231481			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					6			2			1:2				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					5			2			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-			-			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	1.8	เมตร	สูง	1.8	เมตร	ยาว	7.00	เมตร	จำนวนท่อ	3	ช่อง
- อื่นๆ					-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					5			2			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 1.8 เมตร สูง 1.8 เมตร จำนวน 3 ช่อง ลอดใต้ถนนมีขนาดเล็ก และอุดตันจากตะกอนลำน้ำ เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 6.36$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 5.05$ กิโลเมตร $H = 396$ เมตร $C = 0.2$ $tc = 0.62$ ชั่วโมง $I = 85$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $15.03 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกท่อลอดที่อุดตัน และกำหนดมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของ พื้นที่

รูปภาพประกอบ	