



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองแดง

เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0901002001

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 แหมืองแดง

ตำบล แม่สาย

อำเภอ แม่สาย

จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		593344		Y(UTM)	2259920		X(UTM)		593018		Y(UTM)	2260052				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					2			1.5			1:1					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					-			-			-					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ลำน้ำขาดหาย											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					2			1			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ดลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย

> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองถูกรุกโดยชุมชน ลำบางช่วงขาดหายจากการถมดิน บางช่วงหมดสภาพจากการตื้นเขินทับถมของตะกอน ช่วงน้ำหลาก หรือฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำออกจากชุมชนได้ทำให้น้ำท่วมขังชุมชนบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.16$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.37$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.25$ $t_c = 0.23$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.67 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ก่อสร้างระบายน้ำเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำที่มีอยู่ตามแนวลำเหมืองเดิม

รูปภาพประกอบ		