ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0707003002

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำปางแหว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่แรม/แม่น้ำแม่ริม/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 12 กรกฎาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ปางแหว ตำบล แม่แรม อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	488720	Y(UTM)	2094190	X(UTM)	488720	Y(UTM)	2094190

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4.0				2.5				1:2			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.5				2.0				1:2			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด		-				-				-			
- สะพาน		-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		ฝายเก่าชำรุดเสียหายกีดขวางทางน้ำมีความกว้างไม่ชัดเจน เนื่องจากพังเสียหายไม่เหลือสภาพเดิม											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.5				2.0				1:2			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ แม่น้ำปางแหวไม่มีการดาดผิวลำน้ำ เป็นลำน้ำธรรมชาติปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชขึ้นเต็มลำน้ำ ประกอบกับมีตะกอนสะสมเต็มลำน้ำ)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายชำรุดเสียหาย กีดขวางการไหลของน้ำในลำน้ำ)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลแม่แรม

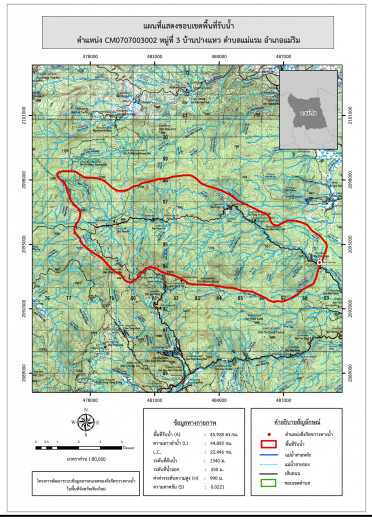
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำปางแหว มีฝายคอนกรีตเก่าชำรุด โดยไม่ได้มีการรื้อถอนทำให้ซากฝายขวางทางน้ำ ส่งผลให้น้ำระบายไม่ทันไหลเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่บริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 45.93 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 21.48 m^3/s Return period = 50 ปี
	รื้อถอนฝายที่ชำรุดออก เพื่อไม่ให้ซากฝายกีดขวางลำน้ำ

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ