

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ: CM0707003002

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำปางแหวน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่แรม/แม่น้ำแม่ริม/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 12 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ปางแหวน 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	-
- อื่นๆ		ฝายเก่าชำรุดเสียหายกีดขวางทางน้ำมีความกว้างไม่ชัดเจน เนื่องจากพังเสียหายไม่เหลือสภาพเดิม										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.5		2.0		1:2						

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

แม่น้ำปางแหวนไม่มีการคาดผิวลำน้ำ

เป็นลำน้ำธรรมชาติปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชขึ้นเต็มลำน้ำ ประกอบกับมีตะกอนสะสมเต็มลำน้ำ )
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายชำรุดเสียหาย กีดขวางการไหลของน้ำในลำน้ำ)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลแม่แรม

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำปางแหวน มีฝายคอนกรีตเก่าชำรุด โดยไม่ได้มีการรื้อถอนทำให้ซากฝายขวางทางน้ำ ส่งผลให้น้ำระบายไม่ทันไหลเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่บริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 45.93 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 21.48 m <sup>3</sup> /s Return period = 50 ปี รื้อถอนฝายที่ชำรุดออก เพื่อไม่ให้ซากฝายกีดขวางลำน้ำ

# รูปภาพประกอบ

