

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM0705004002

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่มริม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 14 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 กาดฮาว ตำบล สระลอง อำเภอ แม่มริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	487173	Y(UTM)	2103285	X(UTM)	487181	Y(UTM)	2103200					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		6.5		4.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		6.0		4.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		6.0		4.0		1:1.5						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		6.0		4.0		1:1.5						

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ
 ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว ลำน้ำแม่มริมปกคลุมด้วยผิวดิน เป็นลำน้ำสาขาตามธรรมชาติ

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำน้ำแม่มริมมีวัชพืชเติบโตอย่างหนาแน่น)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสระลอง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่มริมมีลักษณะคดเคี้ยว มีวัชพืช กอไม้ เศษกิ่งไม้และใบไม้ กีดขวางลำน้ำ ทำให้น้ำไม่สามารถระบายได้อย่างเต็มที่ เมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูฝนจะมีน้ำไหลเป็นปริมาณมาก ส่งผลให้น้ำไม่สามารถระบายได้ทัน จึงเอ่อล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมพื้นที่บริเวณใกล้เคียง โดยเป็นพื้นที่เกษตรกรรมเป็นส่วนใหญ่	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 364.8$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $97.11 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี วางแผนมาตรการการขุดลอกลำน้ำแม่มริม และทำนังป้องกันกรกัดเซาะตลิ่ง เพื่อให้้ำสามารถไหลได้สะดวกขึ้น

รูปภาพประกอบ

