

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2204001003

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่เตียน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่วาง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 9 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ห้วยอีค่าง ตำบล แม่วิน อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	452011	Y(UTM)	2071528	X(UTM)	452011	Y(UTM)	2071528					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4.0		4.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.5		4.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีทอลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		ฝายไม้ไผ่ขวางกั้นลำน้ำแม่เตียน										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.5		4.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว ลำน้ำแม่เตียนไม่มีการคาดผิวตลอดช่วงที่เกิดปัญหาการกีดขวางทางน้ำ
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง น้อย 2-4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชเติบโตปกคลุมเต็มตลิ่งทั้งสองฝั่งของลำน้ำแม่เตียน)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่เตียนมีฝายชาวบ้าน ที่เป็นฝายไม้ไผ่ทำขึ้นกันเอง ลักษณะแบบนี้จะทำให้เมื่อลำน้ำแม่เตียนเกิดน้ำไหลหลาก ฝายไม้ไผ่จะกลับกลายเป็นสิ่งกีดขวางทางน้ำ ทำให้ประสิทธิภาพการระบายน้ำออกจากลำห้วยบริเวณนี้ ทำได้อย่างไม่เต็มประสิทธิภาพ ส่งผลให้เกิดน้ำไหลหลากในช่วงดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 55.5 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 24.66 m ³ /s Return period = 50 ปี ทำการรื้อถอนตัวฝายไม้ไผ่ออก และถ้าชุมชนต้องการน้ำเพื่อนำไปใช้ในการทำเกษตรกรรม หรือเพื่อประโยชน์อื่นๆ ควรทำเป็นฝายที่มีมาตรฐานและโครงสร้างฝายต้องมีความเหมาะสม ไม่ให้ฝายเก็บกักสิ่งปฏิกูลที่ไหลระบายมาตามลำห้วยแม่เตียน

