

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0706001002

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่มริม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 6 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 อ้อย ตำบล ห้วยทราย อำเภอ แม่มริม จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	491802	Y(UTM)	2094313	X(UTM)	491834	Y(UTM)	2094272						
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง							
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		12.0		6.5		1:1.5							
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10.0		5.0		1:1.5							
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด		8.0		5.0		1:1.5							
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร					
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง					
- กรณีทอลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10.0		5.0		1:1.5							

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว แม่น้ำแม่มริมเป็นแม่น้ำสายธรรมชาติ

ไม่มีการตัดผิวปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4

ระดับความเสี่ยง น้อย

ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (วัชพืชขึ้นเต็มตลิ่งของลำน้ำแม่มริม

> โดยธรรมชาติ และเป็นลำน้ำที่มีน้ำไหลเชี่ยวช่วงหน้าฝน ทำให้มีตะกอนสะสมในลำน้ำเยอะ) อื่นๆ (มีกอไผ่ยื่นล้ำเข้าไปในลำน้ำแม่มริม และลำน้ำมีลักษณะคดโค้ง)

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>ลำน้ำแม่มริมช่วงที่ทำการสำรวจ มีต้นไผ่ วัชพืช และตะกอนอย่างหนาแน่น ทำให้หน้าตัดการระบายน้ำของทางน้ำลดน้อยลง โดยบริเวณที่กว้างที่สุดของลำน้ำมีความกว้าง 10 m. แต่ช่วงที่มีปัญหามีความกว้างที่น้อยลงกว่ามาก</p> <p>ประกอบกับลำน้ำแม่มริมมีลักษณะคดเคี้ยว ทำให้เมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝนน้ำไม่สามารถระบายออกจากจุดนี้ได้ทัน จึงค่อยๆเอ่อล้นตลิ่งช่วงที่มีปัญหาดังกล่าว เข้าท่วมพื้นที่บ้านเรือนที่อยู่บริเวณนั้น</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 445 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 112.22 m³/s</p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>วางแผนมาตรการการขุดลอก กำจัดวัชพืช และสิ่งปฏิกูลตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>

รูปภาพประกอบ

