

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0904010001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่งอน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 9 กันยายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ทุ่งทอง ตำบล แม่งอน อำเภอ ฝาง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	515972	Y(UTM)	2189472	X(UTM)	517598	Y(UTM)	2190280					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		10.0		2.5		1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5.0		2		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		5.0		2.0		1:1						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท้อลอด		ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-	ช่อง
		ท้อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5.0		2.0		1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลำห้วยแม่งอนปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4
ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (หญ้า พืชผิวดินชนิดต่างๆเติบโตตลอดช่วงของลำน้ำ) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>ทางน้ำเปิดขนาดความกว้าง 5.00 เมตร ความลึก 2.00 เมตร</p> <p>มีขนาดหน้าตัดที่เล็กเกินไปรวมไปถึงการมีสิ่งปฏิกูล</p> <p>และวัชพืชสะสมอยู่ในลำน้ำจำนวนมาก</p> <p>ทำให้ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้เต็มศักยภาพ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 32.49$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $55.52 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>ขุดลอกหน้าตัดทางน้ำเปิดให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้มีขนาดความกว้าง 5.00 เมตร ความลึก 2.50 เมตร ความลาดชันตลิ่ง 1:2</p> <p>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>

รูปภาพประกอบ

