

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1311001003

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองแม่ตาด เป็นสาขาของแม่น้ำ
 เป็นสาขาของแม่น้ำ
 ลำน้ำแม่ปุกดา/ลำน้ำโฮม/แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง
 ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 9 มิถุนายน 2564
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 แม่ตาด ตำบล ห้วยทราย อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	518769	Y(UTM)	2077779	X(UTM)	518769	Y(UTM)	2077779	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		12.0		1.5		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10.0		1.0		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		ฝายคอนกรีต ของน้ำล้น 3 ม.						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		10.0		1.0		1:1.5		

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ
 ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว ลำเหมืองแม่ตาดช่วงดังกล่าว มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (หญ้า ผักกระเฉด ไมยราบ)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขเบื้องต้น
ฝายคอนกรีตในลำเหมืองแม่ตาด มีการทับถมของตะกอนจนต้นเขิน และบริเวณก่อนจะถึงฝายมีวัชพืชขึ้นปกคลุมลำเหมืองอย่างหนาแน่น เมื่อน้ำหลากจะพัดวัชพืชมาติดค้างที่ฝาย	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 7.38$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 9.01$ กิโลเมตร $H = 275$ เมตร $C = 0.43$ $t_c = 1.38$ ชั่วโมง $I = 79.16$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $13.97 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี
	วางแผนมาตรการการขุดลอก กำจัดวัชพืช และสิ่งปฏิกูลตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

