

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1006001001

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่ยาว เป็นสาขาของแม่น้ำ
 ห้วยแม่ยาว/แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
 ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 20 กันยายน 2564
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 หลวง ตำบล บ้านหลวง อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	529849	Y(UTM)	2202508	X(UTM)	529750	Y(UTM)	2202595	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		7.0		2.0		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5.0		2.0		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		3.0		2.0		1:1		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5.0		2.0		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ลำน้ำไม่มีการตาดผิว
 สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน
 ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำน้ำมีการทับถมของตะกอน และวัชพืชตลอดช่วง)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหามา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
ทางน้ำเปิดมีขนาดความกว้าง 3.00 เมตร ความลึก 2.00 เมตร และมีการรูก้าของที่อยู่อาศัย ทำให้หน้าตัดทางน้ำไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 91.62$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $80.95 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี
	ขุดลอกหน้าตัดทางน้ำเปิดใหม่ ให้มีขนาดความกว้าง 4.00 เมตร ความลึก 2.00 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:2 และ เจริญให้เรือถอนส่วนที่รูก้า

รูปภาพประกอบ

