

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1005008002

ชื่อลำน้ำ ห้วยศาลา เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 15 กันยายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ใหม่หมอกจาม ตำบล ท่าตอน อำเภอ แม่เอย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	548136	Y(UTM)	2218172	X(UTM)	547835	Y(UTM)	2217616					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		7.0		2.0		1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.5		2.0		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		2.0		2.0		1:1						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.0		2.0		1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ

ลำห้วยศาลามีการตาดผิวคอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำห้วยมีวัชพืช และตะกอนอย่างหนาแน่นตลอดช่วง)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ช่วงทางน้ำเปิดที่ไหลผ่านชุมชน มีขนาดความกว้าง 2.00 เมตร ความลึก 2.00 เมตร และมีการรูกลำน้ำโดยที่อยู่อาศัย ทำให้หน้าตัดที่เล็กเกินไป ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 8.21 ตารางกิโลเมตร L0 = 11.71 กิโลเมตร H = 500 เมตร C = 0.1 tc = 1.49 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 10.27 m ³ /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

