

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM0801007001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยกองซากหลวง เป็นสาขาของแม่น้ำแม่ปิง สะเมิง/แม่น้ำแม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 5 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 กองซากหลวง ตำบล สะเมิงใต้ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	470235	Y(UTM)	2091942	X(UTM)	470235	Y(UTM)	2091942	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		6.5		1.5		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		6.0		1.0		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.5 เมตร	สูง	2.0 เมตร	ยาว	4.5 เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		6.0		1.0		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว ลำห้วยกองซากหลวงไม่มีการตัดผิว มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช
วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง วัสดุที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำห้วยกองซากหลวงมีการสะสมของวัชพืช และตะกอน) อื่นๆ (ลำห้วยกองซากหลวงมีการไหลผ่านพื้นที่ลาดชันสูง ทำให้เกิดน้ำไหลหลากช่วงหน้าฝน)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ช่วงหน้าฝนน้ำมักจะพัดพาเอาสิ่งปฏิกูลไหลมาติดตอม่อของท่อลอดเหลี่ยม เมื่อสะสมมากขึ้น จะส่งผลให้การระบายน้ำเป็นไปได้ช้า)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหามา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ท่อลอดถนนของลำห้วยกองซากหลวง มีปัญหาวัชพืชขึ้นในลำห้วย เมื่อมีน้ำป่าไหลหลากในปริมาณมากประกอบกับทางน้ำที่โค้งก่อนจะถึงจุดท่อลอด ทำให้เกิดปัญหาน้ำกัดเซาะตลิ่งและถนน จนเข้าท่วมพื้นที่ทางการเกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 11.19 ตารางกิโลเมตร LO = 5.81 กิโลเมตร H = 215 เมตร C = 0.22 tc = 0.92 ชั่วโมง l = 67.46 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 6.93 m ³ /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกลำน้ำพร้อมกับการทำผนังป้องกันกัดเซาะตลิ่ง ในช่วงโค้งน้ำก่อนที่น้ำจะไหลเข้าสู่ท่อลอดเหลี่ยม และเปลี่ยนท่อลอดเหลี่ยมให้มีขนาดใหญ่ขึ้น เป็นท่อลอดที่มีความกว้าง 2.1 m. ความลึก 2.1 m. จำนวน 3 ช่อง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0050

รูปภาพประกอบ

