

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1410003001

ชื่อลำน้ำ รางระบายน้ำฝิวจรรยา

เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองเสียน้ำถนน
1001/ลำเหมืองเสียน้ำ/แม่น้ำปิง

ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง

วันที่สำรวจ: 15 กรกฎาคม
2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 เจดีย์แม่ครัว

ตำบล แม่แฝกใหม่

อำเภอ สันทราย

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	498051	Y(UTM)	2098485	X(UTM)	498192	Y(UTM)	2098574	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.30		0.30		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		ไม่มีลำเหมือง		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		พื้นที่ข้างถนน (สภาพเมื่อในอดีตเป็นลำเหมืองเก่า)						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.50		1.5		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ
ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
สภาพปัจจุบันไม่มีรางระบายน้ำออกจากพื้นที่

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย
ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้าฝั้วดินปกคลุมพื้นที่บริเวณนั้น)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคค: ถนนขนานลำน้ำสร้างกั้นพื้นที่ลำน้ำ

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
ถนนขนบสำหรับการสัญจรเข้าหมู่บ้าน แนวของถนนสร้างกั้นพื้นที่ทางระบายน้ำ จนในสภาพปัจจุบันไม่มีเส้นทางสำหรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่ ส่งผลให้น้ำจะไหลระบายบนพื้นผิวจราจรช่วงหน้าฝน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.48 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.87 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.45 tc = 1.07 ชั่วโมง l = 69.65 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.39 m ³ /s Return period = 10 ปี ถนนคอนกรีตไม่มีการทำรางระบายน้ำ จึงควรก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตพร้อมฝาปิด ขนาดความกว้าง 0.30 m. ความลึก 0.30 m. ทั้ง 2 ข้างของไหลถนน แล้วกำหนดให้ไหลลงลำเหมืองที่ใกล้เคียง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0010

รูปภาพประกอบ

