

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1410003001

ชื่อลำน้ำ รางระบายน้ำฝิวจรรยา เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองเสียน้ำถนน วันที่สำรวจ: 15 กรกฎาคม
 1001/ลำเหมืองเสียน้ำ/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง 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 วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
 ไม่ตาดผิว สภาพปัจจุบันไม่มีรางระบายน้ำออกจากพื้นที่
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง ปานกลาง
 ทุกปี

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว
 โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล
 สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหามา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
ถนนขนบสำหรับการสัญจรเข้าหมู่บ้าน แนวของถนนสร้างกั้นพื้นที่ทางระบายน้ำ จนในสภาพปัจจุบันไม่มีเส้นทางสำหรับการระบายน้ำออกจากพื้นที่ ส่งผลให้น้ำจะไหลระบายบนพื้นผิวจราจรช่วงหน้าฝน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.48$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.87$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.45$ $tc = 1.07$ ชั่วโมง $I = 69.65$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $0.39 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ถนนคอนกรีตไม่มีการทำรางระบายน้ำ จึงควรก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตพร้อมฝาบด ขนาดความกว้าง 0.30 m. ความลึก 0.30 m. ทั้ง 2 ข้างของไหลถนน แล้วกำหนดให้ไหลลงลำเหมืองที่ใกล้เคียง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0010

รูปภาพประกอบ

