

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1410009002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองซอย6 เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองเสียน้ำ/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 15 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 กลางพัฒนา ตำบล แม่แฝกใหม่ อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	497812	Y(UTM)	2097399	X(UTM)	497812	Y(UTM)	2097399					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.5		1.2		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.5		1.2		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		1.5		1.2		1:1.5						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.6	เมตร	ยาว	4.0	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.5		1.2		1:1.5						

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตัดผิวของลำน้ำ ตัดผิว ด้านเหนือตรงจุดที่เกิดปัญหาไม่ได้ตัดผิว ส่วนท้ายต่อจากจุดที่มีปัญหาตัดผิวด้วยคอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง ปานกลาง ทุกปี

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หน้าตัดการระบายน้ำของลำเหมือง มีวัชพืชและตะกอนสะสมเต็มหน้าตัด )
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>ลำเหมืองซอย 6 มีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 m. จำนวน 1 ช่อง</p> <p>ซึ่งมีขนาดหน้าตัดการระบายน้ำที่เล็กกว่าขนาดของลำเหมืองที่มีความกว้างของหน้าตัดน้ำ 1.5 m. ความลึก 1.2 m. ความลาดเอียงของตลิ่ง 1:1.5</p> <p>ทำให้ลำเหมืองระบายน้ำไม่ทันจากตำแหน่งดังกล่าว ส่งผลให้น้ำไหลเอ่อล้นตลิ่งของลำเหมือง เข้าท่วมพื้นที่บริเวณนั้น</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 0.49 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.71 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.34</p> <p>tc = 2.68 ชั่วโมง l = 72.96 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.7 m<sup>3</sup>/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>เปลี่ยนจากท่อลอดกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดความกว้าง 1.8 m. ความลึก 1.2 m. จำนวน 1 ช่อง</p> <p>พร้อมกับการขุดลอกลำเหมืองให้หน้าตัดการระบายน้ำที่โล่งขึ้น</p> <p>ความลาดชันท้องน้ำ 0.0020</p>

