

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1412014003

ชื่อลำน้ำ คลองสายกลาง เป็นสาขาของแม่น้ำ โครงการส่งน้ำแม่แฝก-แม่จัด/ลำเหมืองแม่ดู/แม่น้ำแม่ควา/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 20 กรกฎาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 นองหลวงพัฒนา ตำบล ป่าไผ่ อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา					
X(UTM)	503402	Y(UTM)	2089938	X(UTM)	503573	Y(UTM)	2089486		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.25		0.60		1:1.5			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.20		0.50		1:1.5			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด		0.20		0.50		1:1.5			
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร		
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง		
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-							
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.20		0.50		1:1.5			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ ดาดผิว ลำเหมืองสายกลางดาดผิวด้วยคอนกรีตรูปหน้าตัดสี่เหลี่ยมคางหมูบางช่วง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง น้อย 2-4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (พืชผิวน้ำและหญ้าคลุมดินปกคลุมบริเวณตลิ่งและรอบๆรางระบายน้ำจำนวนมาก)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลป่าไผ่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหามา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหามาเบื้องต้น
ลำเหมืองสายกลางไม่ได้รับการขุดลอก ทำให้มีวัชพืชขึ้นเต็มลำเหมือง ประกอบกับมีน้ำไหลตลอดปีทำให้มีการสะสมของตะกอนเป็นปริมาณมากที่ท้องล	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.33 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.37 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.36 tc = 1.51 ชั่วโมง l = 74.91 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.35 m ³ /s Return period = 50 ปี
ำเหมือง ลำเหมืองสายกลางจึงต้นเขิน โดยเป็นลำเหมืองดาดผิวคอนกรีตทรงสี่เหลี่ยมคางหมู แต่ไม่ได้ดาดผิวตลอดช่วง ส่งผลให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน น้ำจะเอ่อล้นตลิ่งไหลเข้าท่วมพื้นที่ใกล้เคียง	

รูปภาพประกอบ

