

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1302007001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ เป็นสาขาของแม่น้ำ ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 7 มิถุนายน
 ลำน้ำแม่อ่อน/แม่น้ำโฮม/แม่น้ำกวง/แม่น้ำปิง 2564
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ทรายมูล ตำบล ทรายมูล อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	513183	Y(UTM)	2071890	X(UTM)	513182	Y(UTM)	2071920					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.0		2.0		วางระบายน้ำรูปตัวยู						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6-0.8 เมตร		ยาว	25.0	เมตร	จำนวนท่อ	2 (ต้น 1 ท่อ)	ช่อง			
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-		-				
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.0		2.0		1:1						

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว ลำเหมืองไหลผ่านชุมชนโดยไม่มีกราดคาดผิว แต่มีรั้วคอนกรีตวางตามแนวของลำเหมือง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสียหาย ทุทุกปี

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำน้ำแม่อ่อนเป็นลำน้ำที่มีวัชพืช และตะกอนสะสมตลอดช่วง)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ไหลลดพื้นที่ที่เป็นอาคารบ้านเรือน ถูกแทนที่ด้วยการวางท่อทดแทนลำน้ำเดิม ท่อมีขนาดเล็กและเกิดการอุดตัน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.4$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.56$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.6$ $tc = 0.95$ ชั่วโมง $I = 63.68$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 3.56 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 5 ปี เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดความกว้าง 2.1 m. ความลึก 1.8 m. และหมั่นกำจัดตะกอนที่อยู่ภายในท่อ ความลาดชันท้องน้ำ 0.0020

