

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1304002001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ เป็นสาขาของแม่น้ำ  
 เป็นสาขาของแม่น้ำ  
 ลำน้ำแม่ออน/ลำน้ำโฮม/แม่น้ำแม่กวาง/แม่น้ำปิง  
 ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง  
 วันที่สำรวจ: 4 มิถุนายน  
 2564  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บวกค่าง ตำบล บวกค่าง อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	512377	Y(UTM)	2069883	X(UTM)	512342	Y(UTM)	2069952
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.3		0.80		วางระบายน้ำรูปตัวยู	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80 เมตร	ยาว	80.0 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.0		0.8		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดมของลำน้ำ ตาดม  
 วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ  
 ตาดมคอนกรีตช่วงก่อนเกิดปัญหา  
 ส่วนช่วงหลังเกิดปัญหาไม่มีการตาดม  
 (ปกคลุมด้วยผิวดิน)  
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง  
 ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4  
 ปีครั้ง  
 ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (หญ้า วัชพืช และตะกอนสะสมตลอดลำเหมือง )
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
เป็นการวางท่อแทนลำน้ำเดิมของลำเหมืองสาธารณะ ท่อมีขนาดเล็กและระยะไกลเกินไป ทำให้ระบายน้ำได้ไม่ดี	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.08 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.17 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.5 tc = 0.88 ชั่วโมง l = 65.27 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.12 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี
	เปลี่ยนเป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 m. จำนวน 1 ช่อง และวางแนวท่อให้ได้ระดับตลอดช่วง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0020

# รูปภาพประกอบ

