

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM1909005001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองกั้ง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 19 กรกฎาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ดอนแก้ว ตำบล ดอนแก้ว อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	501243	Y(UTM)	2067325	X(UTM)	501243	Y(UTM)	2067325					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.5		1.8		1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.2		1.5		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		5.0		2.5		ความยาวช่องตอม่อ	10.0	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	2	ช่อง				
- กรณีท้อลอด		ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-	ช่อง	
		ท้อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.2		1.5		1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ไม่ตาดผิว ช่วงที่มีปัญหาการเอ่อล้นในพื้นที่ตำบลดอนแก้ว
ลำเหมืองไม่มีการตาดผิว

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2- ระดับความเสี่ยง ปานกลาง
4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (พืชผิวน้ำ และหญ้าปกคลุมดินบริเวณตลิ่ง)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขภาค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน
สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ตอม่อของสะพานตัวเก่าไม่ได้รื้อถอน และมักจะมีสิ่งปฏิกูลไหลมาสะสมที่ตอม่อสะพาน)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลดอนแก้ว

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายังเบื้องต้น
ลำเหมืองกั้งมีสะพานของถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ชม. 4091 ที่บริเวณใต้ตอม่อของสะพานตัวเก่าที่ไม่ได้รับการรื้อถอน ทำให้กีดขวางลำเหมือง ซึ่งเมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝนจะมีปริมาณน้ำที่ไหลผ่านสะพานเยอะ และมักจะมีสิ่งปฏิกูลต่างๆไหลติดตอม่อสะพาน ส่งผลให้ลำเหมืองไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน จึงเกิดเป็นน้ำท่วมพื้นที่บริเวณใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 5.58 ตารางกิโลเมตร L0 = 3.3 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.44 tc = 2.02 ชั่วโมง l = 61 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 7.44 m ³ /s Return period = 50 ปี หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรทำการรื้อถอนเอาตอม่อของสะพานเก่าออก และทำการขุดลอกลำเหมืองเนื่องจากมีวัชพืช และตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก

รูปภาพประกอบ

