

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM0505001002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองกอง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่แก้ว/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 4 สิงหาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ดอกแดง ตำบล สง่าบ้าน อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	510484	Y(UTM)	2083597	X(UTM)	510486	Y(UTM)	2083269					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.5		1.0		วางระบายน้ำรูปตัวยู						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		1.0		1.0		1:1						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.0		1.0		1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ คัดผิว วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ ลำเหมืองมีการตัดผิวด้วยคอนกรีตบางช่วง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (หญ้า ผักบุ้ง ผักตบชวา พุธิรักษา)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองกองช่วงที่เกิดปัญหามีวัชพืชและตะกอนทับถม ทำให้ระบายน้ำได้ไม่สะดวก เมื่อฝนตกหนักทำให้เข้าท่วมบ้านเรือน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.57$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 1.03$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.43$ $t_c = 1.18$ ชั่วโมง $I = 62.45$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $0.85 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ลำเหมืองกองไหลผ่านบ้านที่อยู่อาศัยของชาวบ้านหลายหลัง และมีการเติบโตของวัชพืช พร้อมกับการสะสมของตะกอน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดีขึ้น ควรทำการขุดลอกเอาวัชพืชและตะกอนออกจากลำเหมืองกอง

รูปภาพประกอบ

