

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0804001001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยฝาน เป็นสาขาของแม่น้ำ  
 ลำห้วยบ่อแก้ว/แม่น้ำแม่ขาน/แม่น้ำแม่วาง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 16 กรกฎาคม 2564  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ป่าเกี๊ยะนอก ตำบล บ่อแก้ว อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	454342	Y(UTM)	2083914	X(UTM)	454426	Y(UTM)	2084268	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.5		1.8		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.0		1.5		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		3.0		1.5		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		3.0		1.5		1:1.5		

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว ลำห้วยฝานไม่มีการตัดผิวด้วยคอนกรีต เป็นลำห้วยธรรมชาติปกคลุมด้วยผิวดิน  
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำห้วยมีวัชพืช และตะกอนสะสมอย่างหนาแน่น ) อื่นๆ (ลำห้วยฝานเป็นลำห้วยที่ไหลผ่านเชิงเขาที่มีความลาดชันสูง ทำให้เกิดน้ำไหลหลากบ่อยครั้งในช่วงหน้าฝน )
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหาลำน้ำ ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
ลำน้ำฝานช่วงใกล้กับที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว มีตะกอนทับถมจนต้นเขิน เมื่อมีน้ำป่าจึงทำให้ไหลล้นเข้าท่วมบ้านและพื้นที่ทางการเกษตร	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 21.22$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 19.37$ กิโลเมตร $H = 500$ เมตร $C = 0.22$ $t_c = 2.66$ ชั่วโมง $I = 37.94$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $14.77 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี วางแผนการขุดลอกลำน้ำด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม

# รูปภาพประกอบ

