



ชื่อลำน้ำ ห้วยทราบ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่จาง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 28 เมษายน 2566

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 กอรวก

ตำบล จางเหนือ

อำเภอ แม่เมาะ

จังหวัด ลำปาง

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	594664	Y(UTM)	2034943	X(UTM)	594664	Y(UTM)	2034943	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.00		2.00		1:2		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.50		1.50		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีที่ลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		1.00 เมตร	ยาว	10.00 เมตร	จำนวนท่อ	3 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.00		1.00		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 3 ช่อง เป็นถนนระหว่างหมู่บ้าน มีการทับถมของตะกอนบริเวณปากท่อด้านเหนือน้ำ มีต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุมมาก เมื่อมีน้ำหลากมักไหลลงข้ามถนนดังกล่าวเนื่องจากท่อลอดมีขนาดเล็ก และอุดตัน ไม่เหมาะสมกับปริมาณน้ำหลาก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 4.184$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 6.502$ กิโลเมตร $H = 105$ เมตร $C = 0.2$ $tc = 1.376$ ชั่วโมง $I = 55$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 12.82 ลบ.ม./วินาที Return period = 25 ปี ควรเปลี่ยนจากท่อลอดกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง และควรมีผนังป้องกันการกัดเซาะ ทั้งบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ลาดชัน มีกระแสน้ำหลากที่ค่อนข้างรุนแรง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0161

รูปภาพประกอบ

