



ชื่อลำน้ำ ห้วยทราบ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่จาง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 28 เมษายน 2566

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 กอรวก

ตำบล จางเหนือ

อำเภอ แม่เมาะ

จังหวัด ลำปาง

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	595474	Y(UTM)	2035601	X(UTM)	595474	Y(UTM)	2035601	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.50		2.00		1:2		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.50		2.00		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีที่ลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	10.00 เมตร	จำนวนท่อ	2 ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.00		1.50		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 -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง เป็นถนนระหว่างหมู่บ้าน มีการทับถมของตะกอนบริเวณปากท่อด้านเหนือน้ำ มีต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุมมาก เมื่อน้ำหลากมักไหลลงข้างถนนดังกล่าวเนื่องจากท่อลอดมีขนาดเล็ก และอุดตัน ไม่เหมาะสมกับปริมาณน้ำหลาก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.374$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 1.524$ กิโลเมตร $H = 70$ เมตร $C = 0.2$ $tc = 0.301$ ชั่วโมง $I = 100$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 7.64 ลบ.ม./วินาที Return period = 25 ปี ควรเปลี่ยนจากท่อลอดกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง และควรมีผนังป้องกันการกัดเซาะทั้ง บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ลาดชัน มีกระแสน้ำหลากที่ค่อนข้างรุนแรง ความลาดชันท้องน้ำ 0.0459

รูปภาพประกอบ

