



ชื่อลำน้ำ ห้วยผาแมงพวงมานะ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ผาแมง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ น้ำจาง
ตำบล หัวเสือ อำเภอ แม่ทะ

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด ลำปาง

วันที่สำรวจ 1 มิถุนายน 2566

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	575413	Y(UTM)	2011171	X(UTM)	575413	Y(UTM)	2011171	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.00		1.50		1:2		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.50		1.00		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีที่ลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	8.00 เมตร	จำนวนท่อ	2 ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.50		1.00		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง เป็นถนนภายในหมู่บ้าน มีการกีดขวางมากทำให้ถนนทรุดตัว เมื่อมีน้ำหลากมักไหลลงขามถนนดังกล่าวเนื่องจากท่อลอดมีขนาดเล็ก และไม่เหมาะสมกับปริมาณน้ำหลาก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 2.586 ตารางกิโลเมตร L0 = 2.334 กิโลเมตร H = 40 เมตร C = 0.2 tc = 0.611 ชั่วโมง I = 80 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 11.5 ลบ.ม./วินาที Return period = 25 ปี ควรเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 1.50 เมตร ลึก 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง และควรก่อสร้างแนวป้องกันกีดขวางทั้งด้านเหนือน้ำ และท้ายน้ำ เพื่อไม่ให้กีดขวางถนน ความลาดชันท้องน้ำ 0.0171

รูปภาพประกอบ

