



ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่สะเปา

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่จาง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 19 พฤษภาคม 2566

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 หุ่นกวางทอง

ตำบล ดอนโพ

อำเภอ แม่ทะ

จังหวัด ลำปาง

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	568417	Y(UTM)	2002763	X(UTM)	568417	Y(UTM)	2002763	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		6.00		2.00		1:2		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.00		1.50		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีที่ลลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.50 เมตร	สูง	1.50 เมตร	ยาว	4.00 เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.00		1.50		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
สิ่งปฏิภูม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
<p>บริเวณดังกล่าวมีการก่อสร้างถนนลำลำน้ำโดยที่ลำน้ำก่อนไหลเข้าบริเวณดังกล่าวมีความกว้างประมาณ 6.00 เมตร</p> <p>ก่อนไหลเข้าท่อลอดลำน้ำถูกบีบเล็กลงเหลือประมาณ 4.00 เมตร และไหลลอดท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง เป็นถนนภายในหมู่บ้าน</p> <p>ด้านท้ายน้ำมีการก่อสร้างถนนลำลำน้ำโดยมีระดับตลิ่งต่ำกว่าระดับถนน และท่อลอดดังกล่าว</p> <p>เมื่อมีน้ำหลากมักไหลล้นข้ามถนนดังกล่าวเนื่องจากท่อลอดมีขนาดเล็กไม่เหมาะสมกับปริมาณน้ำหลาก และมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณปากท่อเกิดการกีดขวางกีดเซามากทำให้ดังกล่าวถนนทรุดตัว</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 17.316 ตารางกิโลเมตร LO = 21.9 กิโลเมตร H = 660 เมตร C = 0.2</p> <p>tc = 2.757 ชั่วโมง l = 35 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 33.7 ลบ.ม./วินาที</p> <p>Return period = 25 ปี</p> <p>ควรเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 2.00 เมตร ลึก 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง ก่อสร้างแนวพียงกันการกีดเซาทั้งด้านเหนือน้ำ และท้ายน้ำให้มีระดับสูงกว่าหรือเท่ากับระดับท่อลอดดังกล่าว เพื่อป้องกันน้ำล้นตลิ่งและไม่ให้เกิดการกีดเซาถนน และบริเวณหลังจากที่ไหลผ่านชุมชนดังกล่าวแล้วควรขุดลอก และวางแนวเขตเพื่อป้องกันการรุกล้ำลำน้ำในอนาคต ความลาดชันท้องน้ำ 0.0301</p>

รูปภาพประกอบ

