



ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่บอม

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่วะ/แม่น้ำจาง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 22 พฤษภาคม 2566

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บอมพัฒนา

ตำบล บ้านบอม

อำเภอ แม่ทะ

จังหวัด ลำปาง

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	551818	Y(UTM)	1998182	X(UTM)	551818	Y(UTM)	1998182
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		6.00		2.00		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		4.00		1.50		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ล่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	8.00 เมตร	จำนวนท่อ	3 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		4.00		1.50		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (หญ้า/ต้นไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขปกศ: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิภูม

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 3 ช่อง เป็นถนนภายในหมู่บ้าน มีขนาดเหมาะสมแล้วสามารถรองรับปริมาณหลากได้ แต่เนื่องจากในลำน้ำมีต้นไม และวัชพืชขึ้นคั่นขวางหนาแน่น และช่วงน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณปากท่อทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้เต็มศักยภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.525$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 2.894$ กิโลเมตร $H = 20$ เมตร $C = 0.2$ $tc = 1.023$ ชั่วโมง $I = 70$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 2.04 ลบ.ม./วินาที Return period = 25 ปี หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก และกำจัดวัชพืชในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.0069

รูปภาพประกอบ

