

ชื่อลำน้ำ เมืองแม่戎

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่戎/แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก

ประเททลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 14 กันยายน 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 สถาฯ

ตำบล แม่ฯ

อำเภอ ฝาง

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มบัญหา				พิกัดสิ้นสุดบัญหา									
X(UTM)	517611	Y(UTM)	2189799	X(UTM)	517611	Y(UTM)	2189799						
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันต่อสูง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			4.0		2.0		1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			2.0		1.5		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด			-		-		-						
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอน		-	เมตร			
- กรณีท่ออลอต	ท่ออลом	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.0	เมตร	ยาว	20.0	เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง			
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	ช่อง			
- อื่นๆ			-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			2.0		1.5		1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การขาดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ

ลำน้ำไม่มีการขาดผิว

ลักษณะความเรียวยาน้ำท่วม ระดับน้ำอยู่

ความถี่ที่เกิดความเรียวยาน้ำทุกปี

มีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

ระดับความเรี่ยง ปานกลาง

> โดยธรรมชาติ การทับกมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำน้ำมีการสะสมของตะกอนตลอดช่วง)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่ออดตนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไปนานายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีท่ออลอกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ตลอดต้นน้ำมีขนาดเล็กช่วงน้ำหลากไม่สามารถควบคุมปริมาณน้ำที่จะไหลเข้าคลองส่งน้ำได้ ทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าคลองส่งน้ำมากเกินศักยภาพของคลองส่งน้ำ ลังจากการก่อสร้างประตูระบายน้ำเพื่อความคุ้นเคยจากฝ่ายพิจารณาให้น้ำผ่านประตูระบายน้ำได้ 2.00 ลบ.ม./วินาที ตั้งน้ำท่ออลอดเดิมสามารถรองรับน้ำได้ แต่ควรทำการขุดลอกกลั่น้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อรับปริมาณน้ำที่ไหลช่วงหน้าฝน ความลาดชันท้องน้ำ 0.002	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 33.05 \text{ ตารางกิโลเมตร} \quad \text{อัตราการไหลสูงสุด} = 5 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี
สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้	

รูปภาพประกอบ

