



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM1005008001

วันที่สำรวจ: 24 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยศาลา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ไหมหมอกจาม

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล ท่าตอน อำเภอ แม่ฮั่ว

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	547835		Y(UTM)	2217616		X(UTM)	547835		Y(UTM)	2217616				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				7			2			1:1.5				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				5			2			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				-			-			-				
- สะพาน				-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-		ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	2.50	เมตร	สูง	2	เมตร	ยาว	5.00	เมตร	จำนวนท่อ	2
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				5			2			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ท่อเหลี่ยม กว้าง 2.50 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ลอดใต้ถนน ช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติดบริเวณปากท่อ ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม มีการวางแผนท่อไม่ไ้ระดับ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 8.21$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 11.71$ กิโลเมตร $H = 500$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 1.49$ ชั่วโมง $I = 45$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 10.27 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี หน้าตัดปัจจุบันสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้ตั้งนั้นจึงพิจารณาวาง มาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

