



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1201018001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่เรียบ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 18 พุงเจ้า

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำตัก/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
ตำบล แม่เปา อำเภอ พญาเม็งราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	619213	Y(UTM)	2195183	X(UTM)	619213	Y(UTM)	2195183	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.50		1.50		1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.00		1.00		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.80 เมตร	ยาว	8.00 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.00		1.20		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นเหมืองส่งน้ำแยกจากห้วยแม่เรียบตั้งนั้นจึงคิดปริมาณน้ำ 15 %</p> <p>ของปริมาณน้ำสูงสุด คือ บริเวณนี้ยังมีน้ำที่ระบายจากชุมชนช่วงฝนตกมารวม</p> <p>มีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง</p> <p>เมื่อเกิดน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติด</p> <p>จึงไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 17.5 ตารางกิโลเมตร L0 = 14.83 กิโลเมตร H = 120 เมตร C = 0.1</p> <p>tc = 3.39 ชั่วโมง l = 25 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 12.16 m³/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนท่อลอดถนนเป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง</p> <p>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p>

รูปภาพประกอบ

