



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1201018001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่เรียบ
หมู่บ้าน หมู่ที่ 18 พงเจ้า

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	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					1.00			1.20			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ

> โดยมนุษย์

การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สิ่งปฏิกูล

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

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

รูปภาพประกอบ

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ