



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1201016001

ชื่อลำน้ำ เหมืองห้วยลึก เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่เปา/แม่น้ำตัก/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 แม่เปาใต้ ตำบล แม่เปา อำเภอ พญาเม็งราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	615874	Y(UTM)	2201525	X(UTM)	615874	Y(UTM)	2201525
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.00		1.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		2.00		1.20		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00 เมตร	ยาว	6.00 เมตร	จำนวนทอ	2 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
จำนวนทอ		-		-		จำนวนทอ	- ช่อง
- อื่นๆ							
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.00		1.20		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ระดับความเสี่ยง น้อย
ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองเสียน้ำจากพื้นที่เกษตร มีทอลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง และยังมีกรน้ำกระสอบทรายมาถักกันน้ำบริเวณปากทอทำให้เกิดน้ำหลากทอบริเวณดังกล่าวไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่เกษตรโดยรอบ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 4.53$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 5.27$ กิโลเมตร $H = 288$ เมตร $C = 0.1$ $t_c = 0.73$ ชั่วโมง $I = 70$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $8.82 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ และนำกิ่งไม้และสิ่งปลูกสร้างออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ

