



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0904010004

ชื่อลำน้ำ ห้วยจ้อง

เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 จ้องเด่น

ตำบล โป่งผา

อำเภอ แม่สาย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	592782	Y(UTM)	2251965	X(UTM)	592773	Y(UTM)	2251957			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			2		2		1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			2		1.5		1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด			-		-		-			
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร			
							จำนวนตอม่อ - ช่อง			
- กรณีที่ลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร		ยาว 7.00 เมตร		จำนวนท่อ 2 ช่อง	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร		ยาว - เมตร	
- อื่นๆ										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3		1.8		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก

ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง

คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อบต.โป่งผา

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข

ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่เต็มที่เท่าที่ควรแก้ไขปัญหาดำเนินอยู่

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำเหมืองสาขาแยกจากห้วยจ้อง มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ลอดใต้ถนน มีเศษไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติดในช่วงน้ำหลากทำให้ ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 14.13$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 8.03$ กิโลเมตร $H = 884$ เมตร $C = 0.25$ $tc = 0.77$ ชั่วโมง $I = 60$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $23.57 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี</p> <p>หลังจากการก่อสร้างประตูประบายน้ำเพื่อควบคุมน้ำจากฝายโดยพิจารณาให้น้ำผ่าน ประตูประบายน้ำได้ 2.00 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นท่อลอดเดิมสามารถรองรับปริมาณน้ำ ได้ โดยวางมาตรการขุดลอกลำเหมืองตามระยะเวลาที่เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.010</p>

รูปภาพประกอบ

