



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0513009001
วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ หองฮ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ป่ากว่าว ตำบล เมืองพาน อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	578002	Y(UTM)	2159888	X(UTM)	578136	Y(UTM)	2159048
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2.00		1.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.00		1.20		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80 เมตร	ยาว	4.00 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ						จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.00		1.20		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง
วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

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

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

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นเหมืองเสียน้ำที่ระบายน้ำออกจากชุมชนมีการวางท่อลอดเพื่อเป็นทางเข้าบ้านเรือน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง</p> <p>สภาพลำน้ำตื้นเขินถูกปกคลุมด้วยวัชพืช</p> <p>ช่วงปลายเขตติดต่อกับเทศบาลม่วงคำก่อนไหลรวมกับลำน้ำอีกฝั่งหนึ่งมีประตูละบายน้ำขนาดเล็กซึ่งเมื่อเกิดน้ำหลากประตูน้ำนี้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมชุมชนบริเวณนั้น</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 0.26 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.54 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1</p> <p>tc = 23.9 ชั่วโมง I = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.74 m³/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>เปลี่ยนขนาดท่อลอดเป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร</p> <p>และปรับปรุงประตูละบายน้ำให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้</p> <p>ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p>

รูปภาพประกอบ

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ