



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0514003001
วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ นองอ่าง/น้ำพุง/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ป่าช่างาม ตำบล ทานตะวัน อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	580521	Y(UTM)	2153341	X(UTM)	580519	Y(UTM)	2153393
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		2.00		1.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.00		0.70		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.60 เมตร	ยาว	20.00 เมตร	จำนวนท่อ	1.00 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.60		0.70		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดมของลำน้ำ ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียน้ำจากพื้นที่เกษตร และชุมชน มีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง ซึ่งรับน้ำที่ระบายจากทุ่งนา และชุมชนบริเวณนั้น มีการรุกรกลำน้ำนางช่วงโดยการสร้างรั้วบ้านค่อมลำน้ำเมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกินน้ำท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.56 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.82 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1 tc = 29.5 ชั่วโมง l = 90 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.9 m ³ /s Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าวตลอดช่วง รื้อถอนรั้วดังกล่าวออก และเปลี่ยนขนาดท่อลอดใหม่เป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 เมตร จำนวน 1 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ