



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ เหมืองเสีย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ป่าอย่างงาม

เป็นสาขาของแม่น้ำ นองอ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง
ตำบล ทานตะวัน อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0514003001
วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

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				-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.60	เมตร	ยาว	20.00	เมตร	จำนวนท่อ		1.00	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				0.60			0.70			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปลูก

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เป็นเหมืองเสียจากพื้นที่เกษตร และชุมชน มีท่อลอดถนนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง ซึ่งรับน้ำที่ระบายจากทุ่งนา และชุมชนบริเวณนั้น มีการรุกรกลำน้ำในช่วงโดยการสร้างรั้วบ้านล้อมลำน้ำเมื่อเกิดฝนตกหนักไม่สามาร รระบายน้ำได้ทันเกินน้ำท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.56$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.82$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 29.5$ ชั่วโมง $I = 90$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 3.9 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าวตลอดช่วง รื้อถอนรั้วดังกล่าวออก และเปลี่ยนขนาดท่อลอดใหม่เป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 เมตร จำนวน 1 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ

