



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0103003004

ชื่อลำน้ำ ห้วยทราย เป็นสาขาของแม่น้ำ น้างาม/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านดู่ ตำบล บ้านดู่ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	590632	Y(UTM)	2209019	X(UTM)	592624	Y(UTM)	2208640					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			5		2		1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			2.5		2		1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			-		-		-					
- ทางน้ำเปิด			1.50		1.50		1:1					
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร				
							จำนวนตอม่อ	- ช่อง				
- กรณีที่ตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ			วางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมู กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.80 เมตร									
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			0.50		0.80		1:0.50					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำเหมืองแยกจากห้วยทราย</p> <p>มีสภาพรั่วซึมวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นช่วงกลางเป็นรางระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมคางหมู กว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1.5</p> <p>ช่วงปลายจะเป็นลำน้ำธรรมชาติก่อนไหลลงลำน้ำงาม กว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร ความลาดชันด้านข้าง 1:1</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 33.57$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $56.45 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 25 ปี</p> <p>ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำบริเวณปากทางเข้าลำเหมืองเพื่อไม่ให้น้ำไหลเข้าในช่วงน้ำหลาก ขุดลอกลำน้ำ นำสิ่งปฏิกูล และวัชพืช ออก</p> <p>วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่</p>

รูปภาพประกอบ

