



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0103003003

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)	590418	Y(UTM)	2209067	X(UTM)	592755	Y(UTM)	2209011	
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			3		2		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			2		2		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			-		-		-	
- ทางน้ำเปิด			1.5		2		1:1	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ทอเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	
					สูง		- เมตร	
					ยาว		- เมตร	
							จำนวนทอ - ช่อง	
- อื่นๆ			ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 2.50 เมตร					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3.5		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ - การคาดผิวของลำน้ำ - วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย - ระดับ ความถี่ที่เกิดความเสียหาย - ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ช่วงลำน้ำนี้มีท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง หลังจากนั้นมีฝายน้ำล้นเพื่อแบ่งน้ำมีสภาพตื้นเขิน ช่วงปลายลำน้ำเล็กล้นมีขนาด กว้าง 1.50 เมตร ลึก 2.00 เมตร เป็นลักษณะตาดคอนกรีตรูปตัวยู มีท่อลอดเหลี่ยมขนาด 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร ก่อนจะเป็นลำน้ำธรรมชาติกว้าง 2.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร มีความลาดชันตลิ่ง 1:1.5	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 33.57$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $56.45 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตามแนวลำน้ำเดิมเชื่อมต่อลำเหมืองตามแนวเขตที่สาธารณชน นำสิ่งปฏิกูล และวัชพืช ออก วางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

